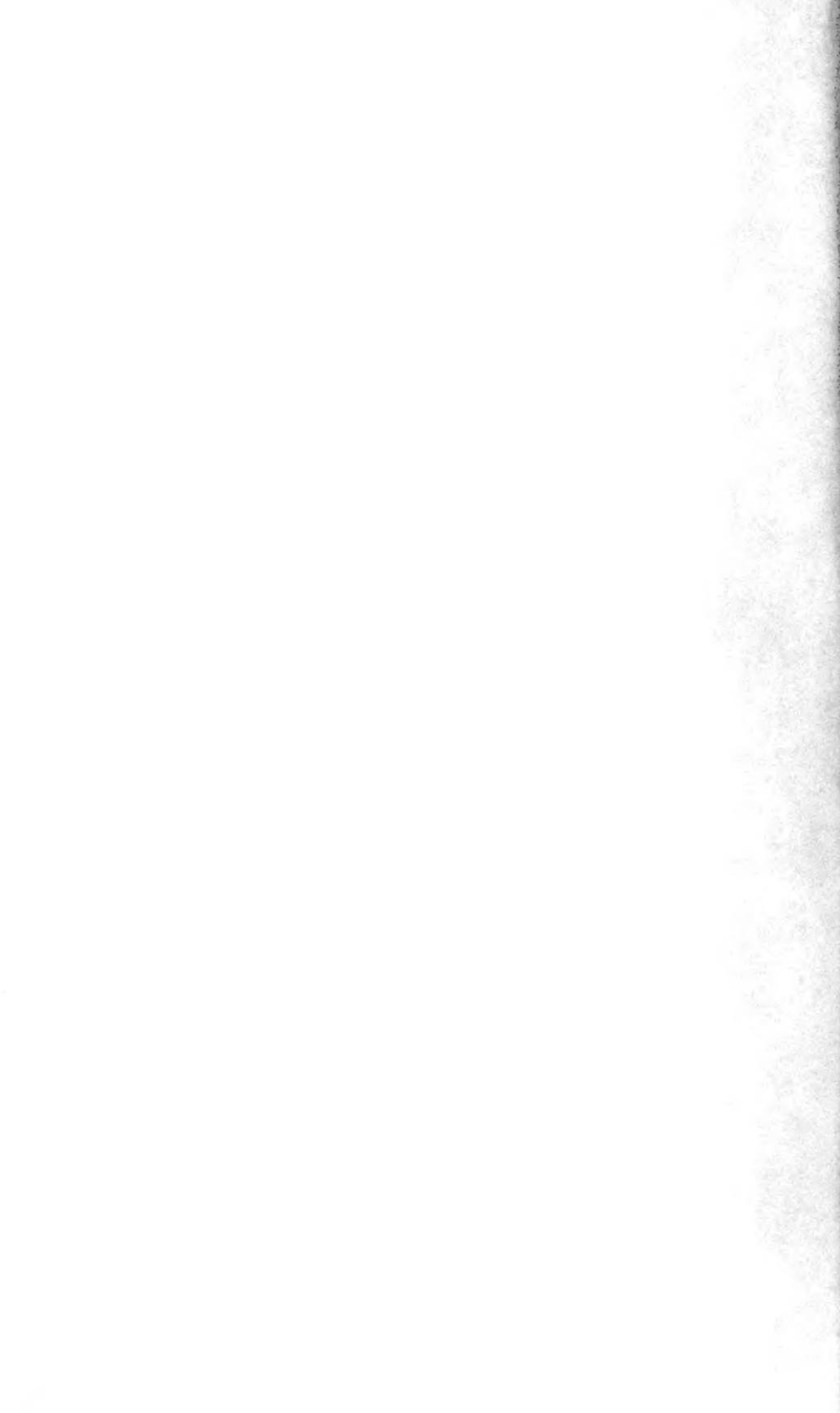




3 1761 05289583 6





TRAITÉ

DES

ARBRES & ARBRISSEAUX



TRAITÉ

DES

ARBRES & ARBRISSEAUX

FORESTIERS, INDUSTRIELS ET D'ORNEMENT

CULTIVÉS OU EXPLOITÉS EN EUROPE ET PLUS PARTICULIÈREMENT EN FRANCE

DONNANT LA DESCRIPTION ET L'UTILISATION DE PLUS DE 2400 ESPÈCES
ET 2000 VARIÉTÉS

PAR

P. MOUILLEFERT

Professeur de Sylviculture à l'École Nationale d'Agriculture de Grignon

ATLAS

LIBRARY
FACULTY OF FORESTRY
UNIVERSITY OF TORONTO

Contenant 195 planches inédites dont :

11 D'ÉLÉMENTS DE BOTANIQUE DES ARBRES

144 PHOTOTYPIES DE PORT D'ARBRES

40 COLORIÉES DONNANT LES CARACTÈRES DE 55 ESPÈCES

PARIS

LIBRAIRIE DES SCIENCES NATURELLES

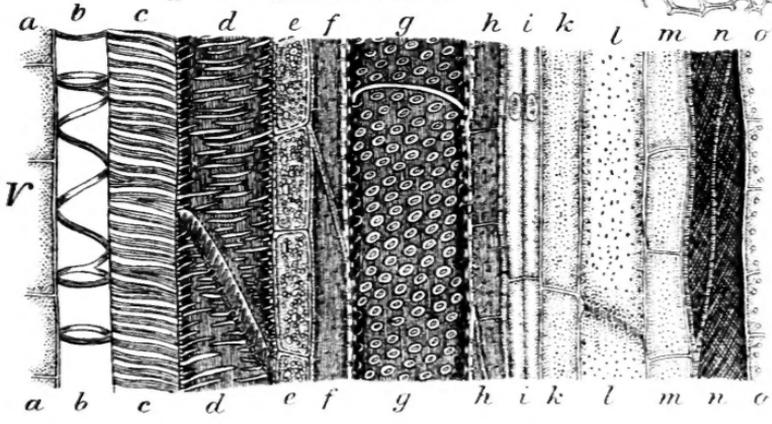
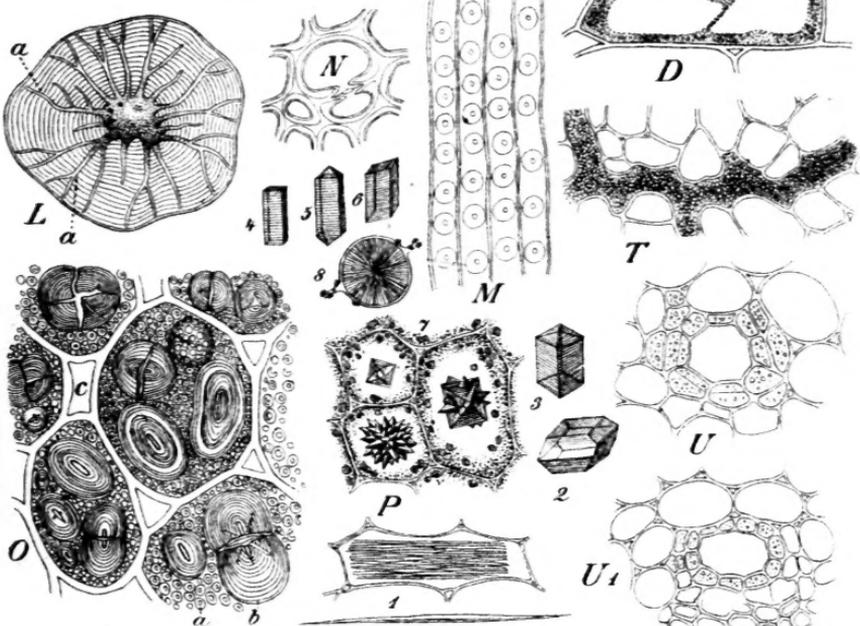
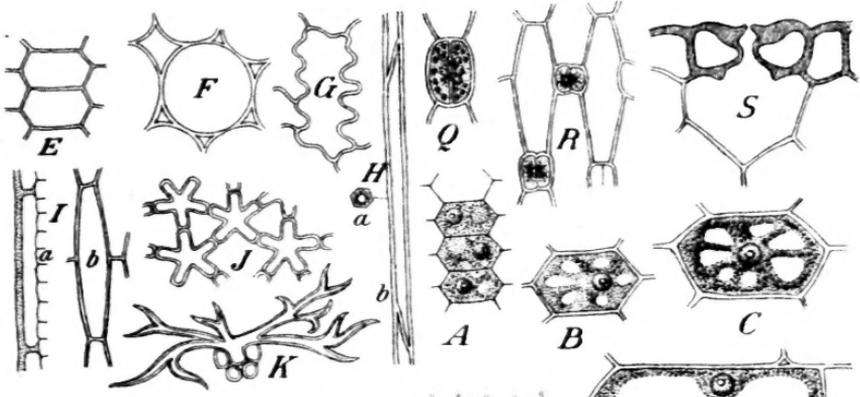
PAUL KLINCKSIECK, ÉDITEUR

52, rue des Écoles, 52

—
1892-1898

85645-
4/2/0A

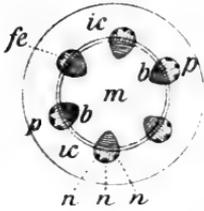
QK
487
M67
ptie. 3



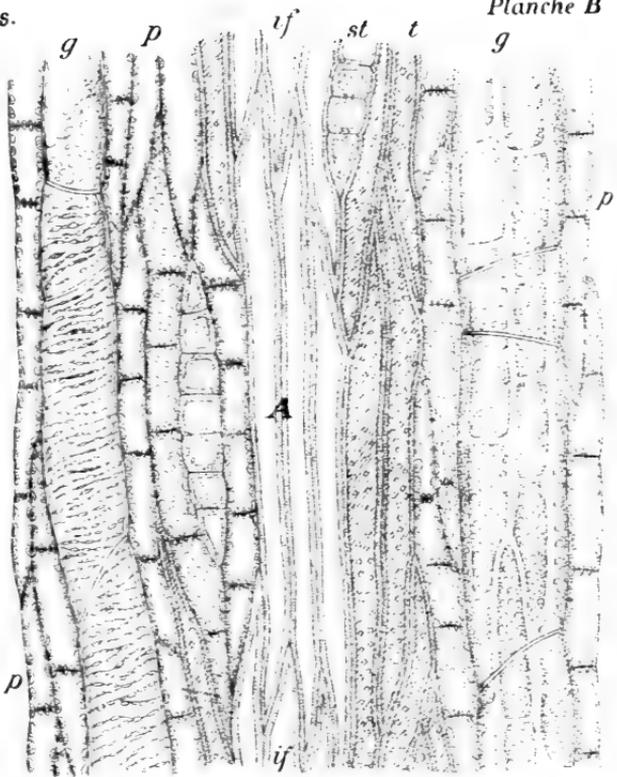




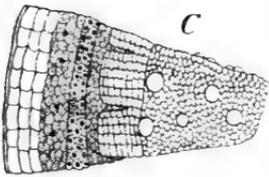
B



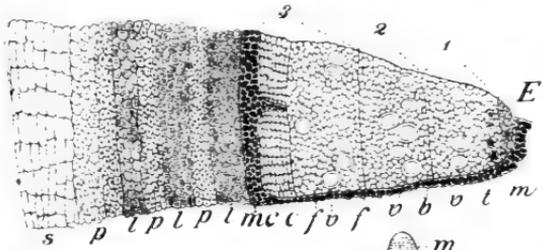
B1



A

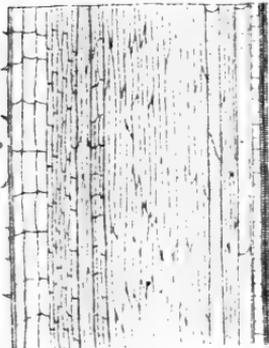


C

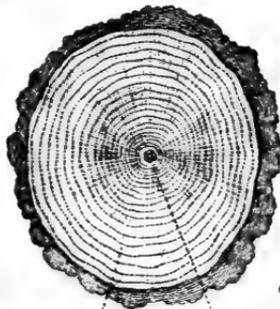


E

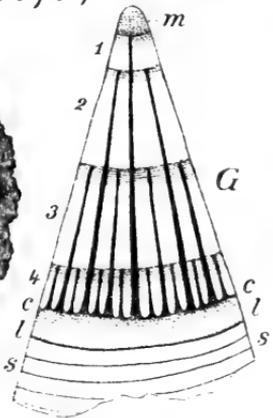
D



D

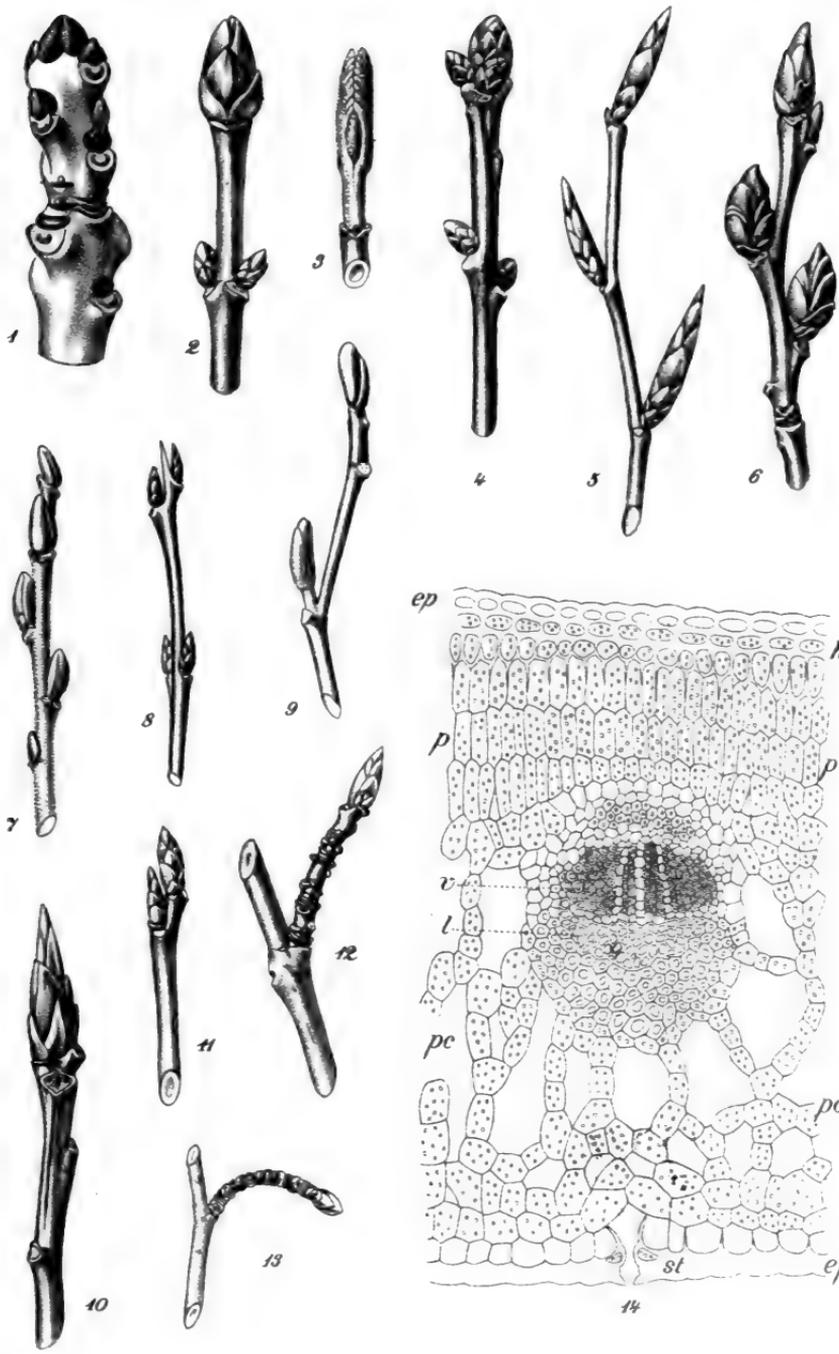


F

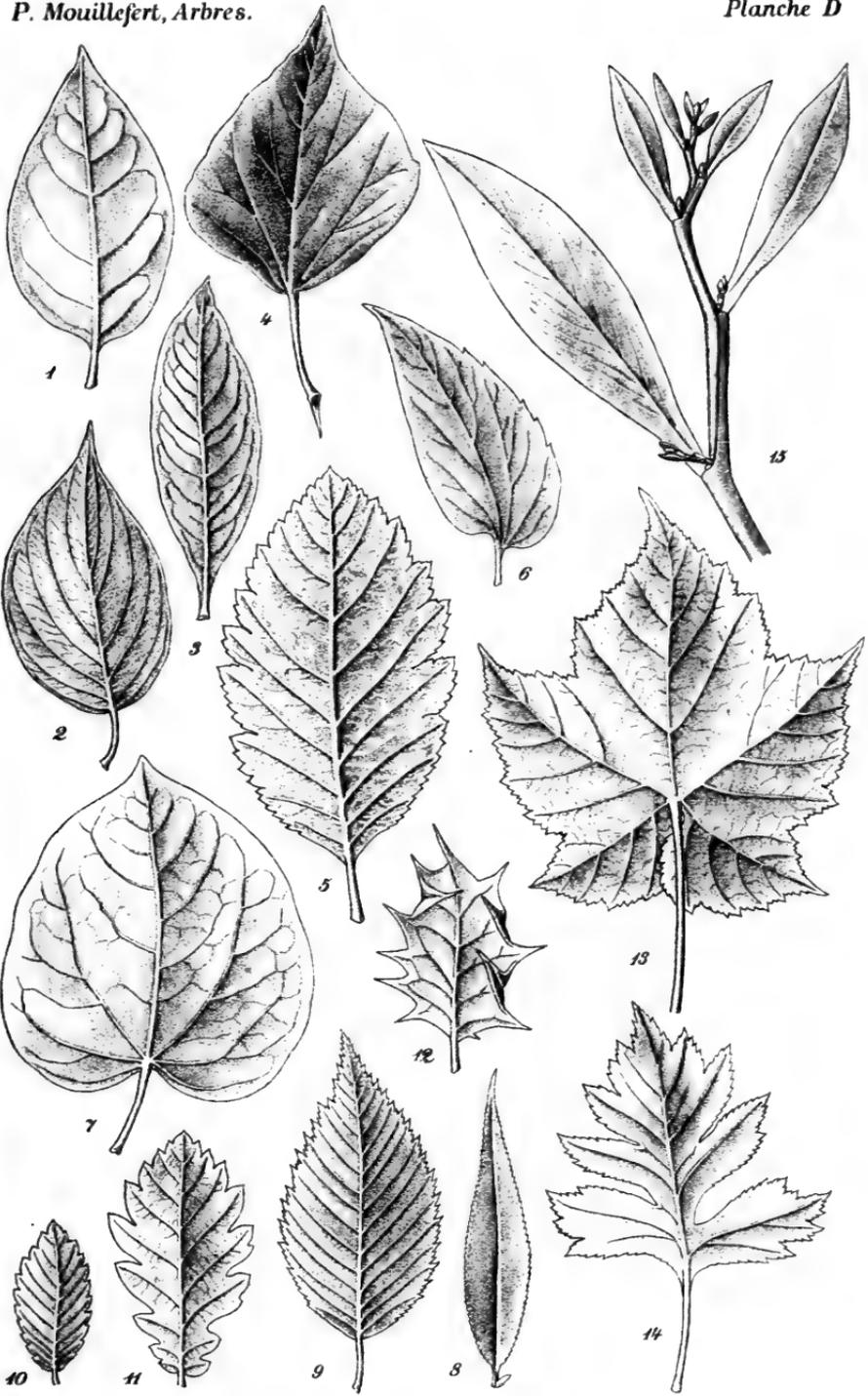


G

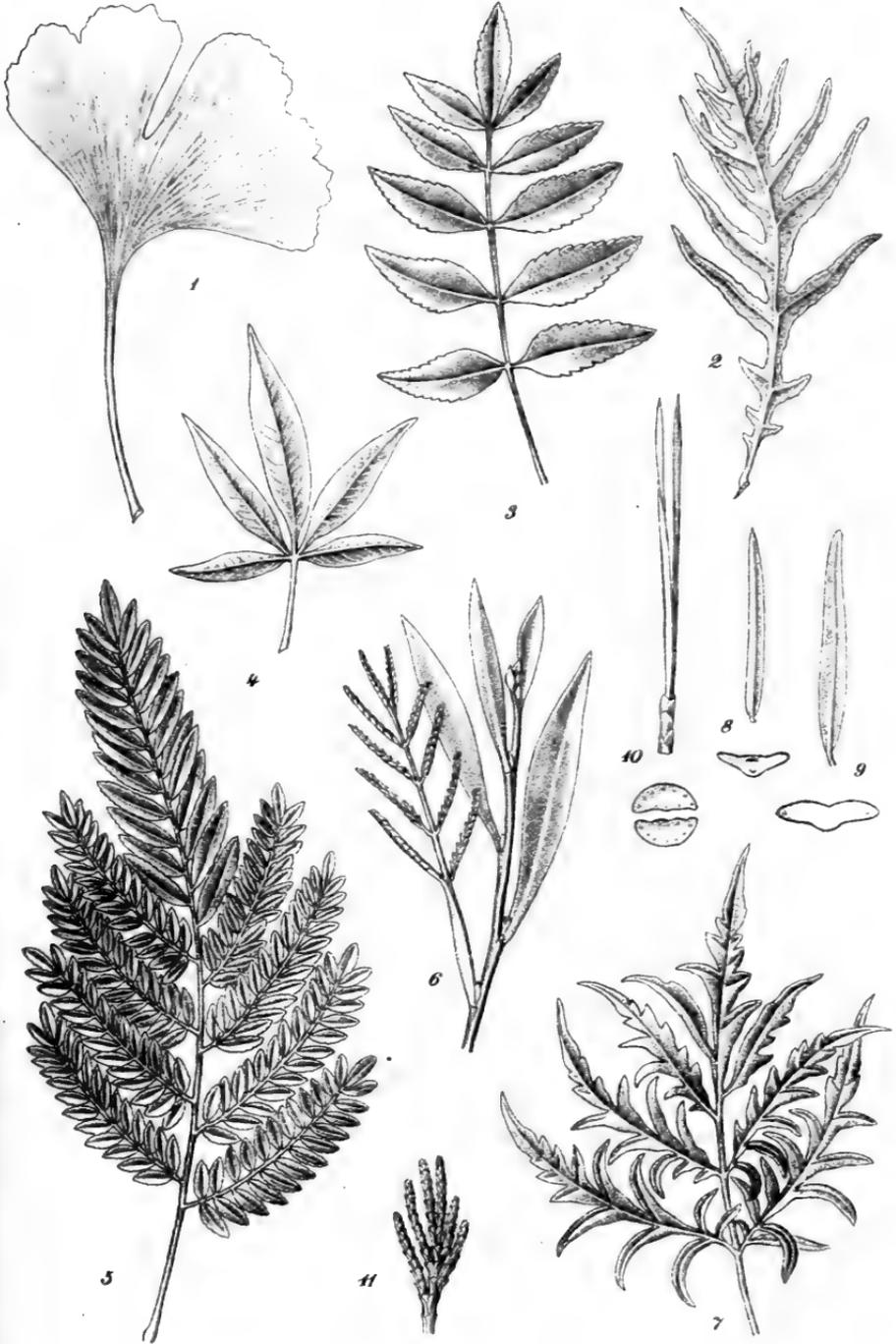




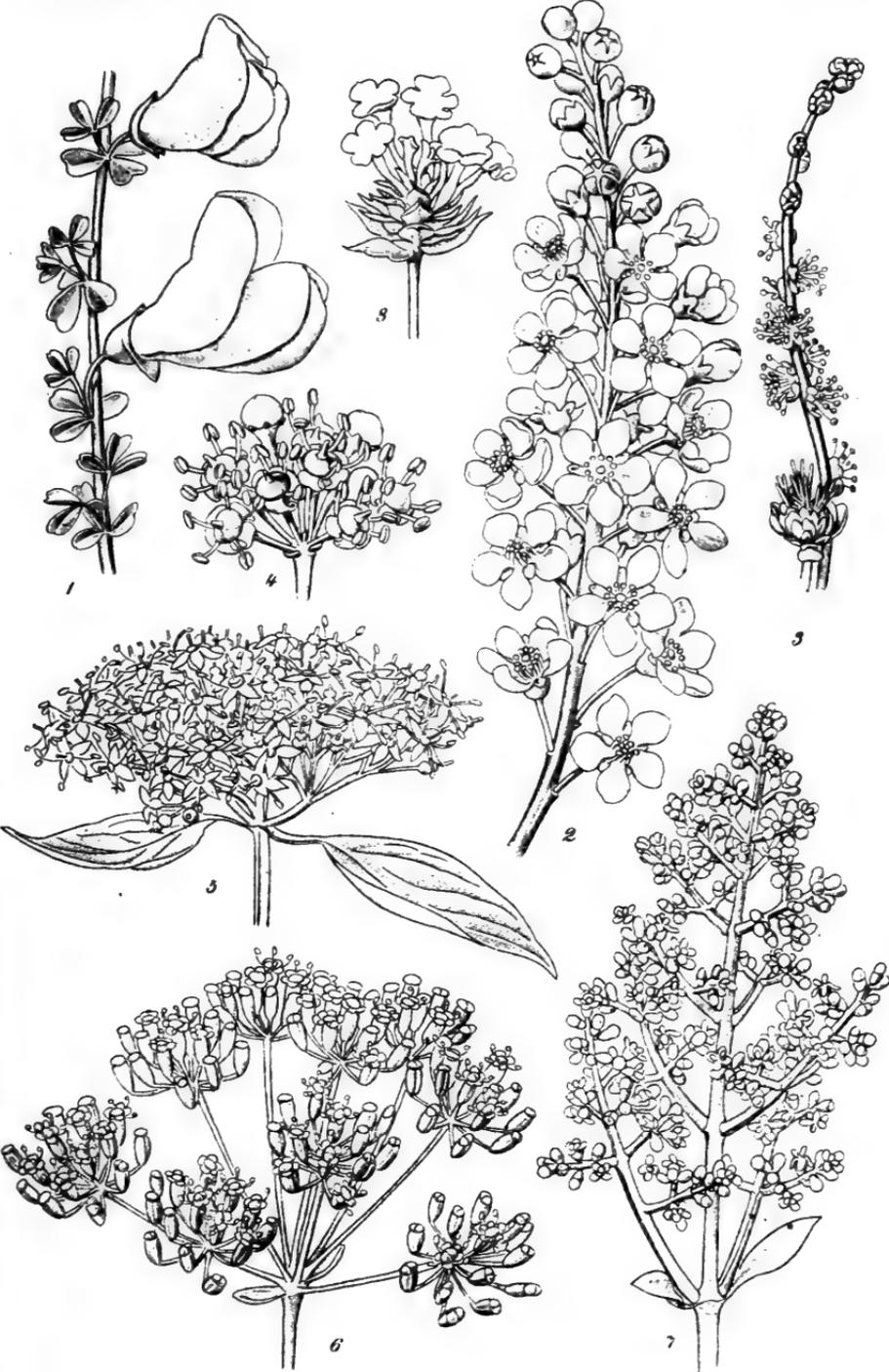




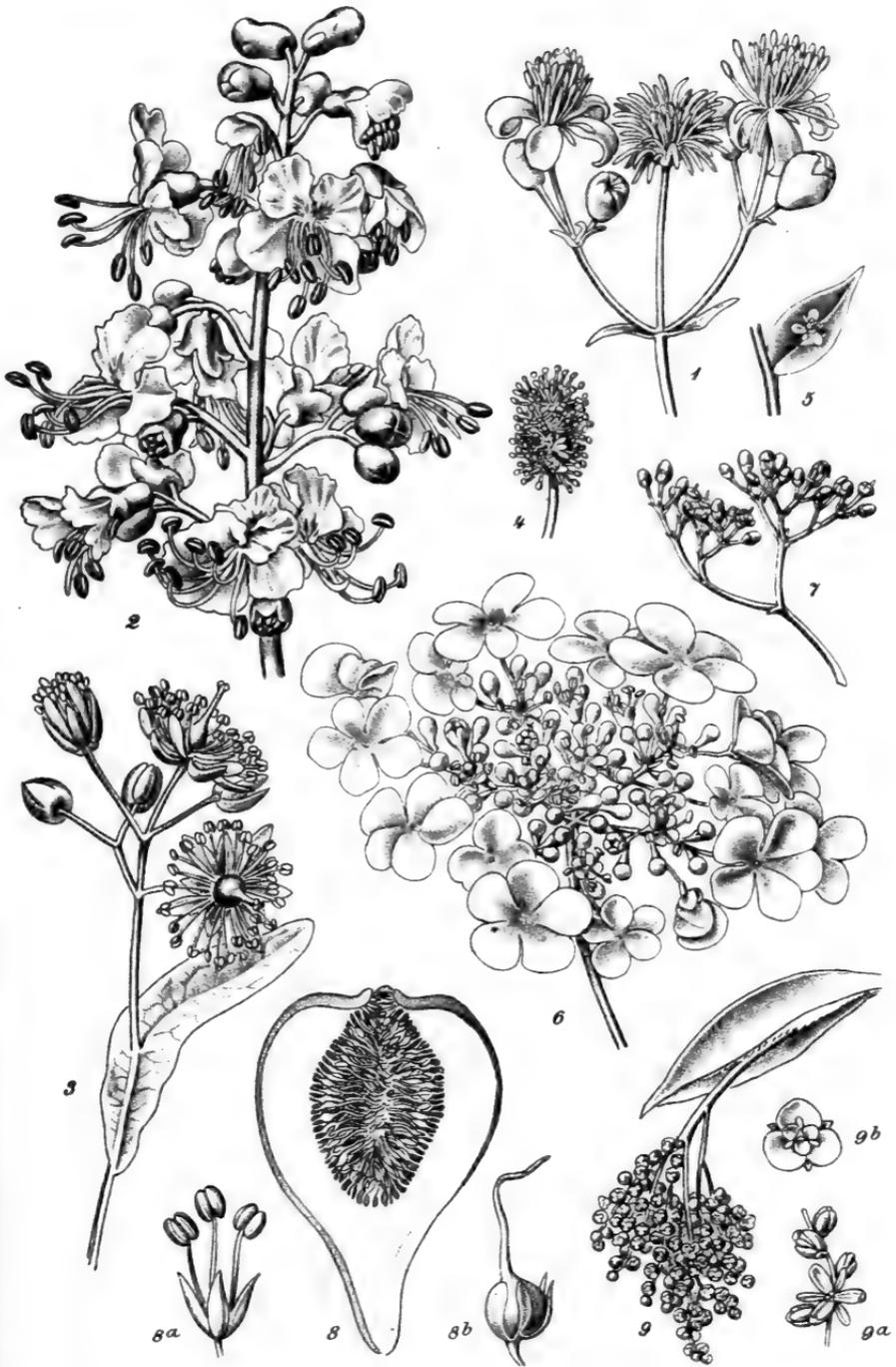




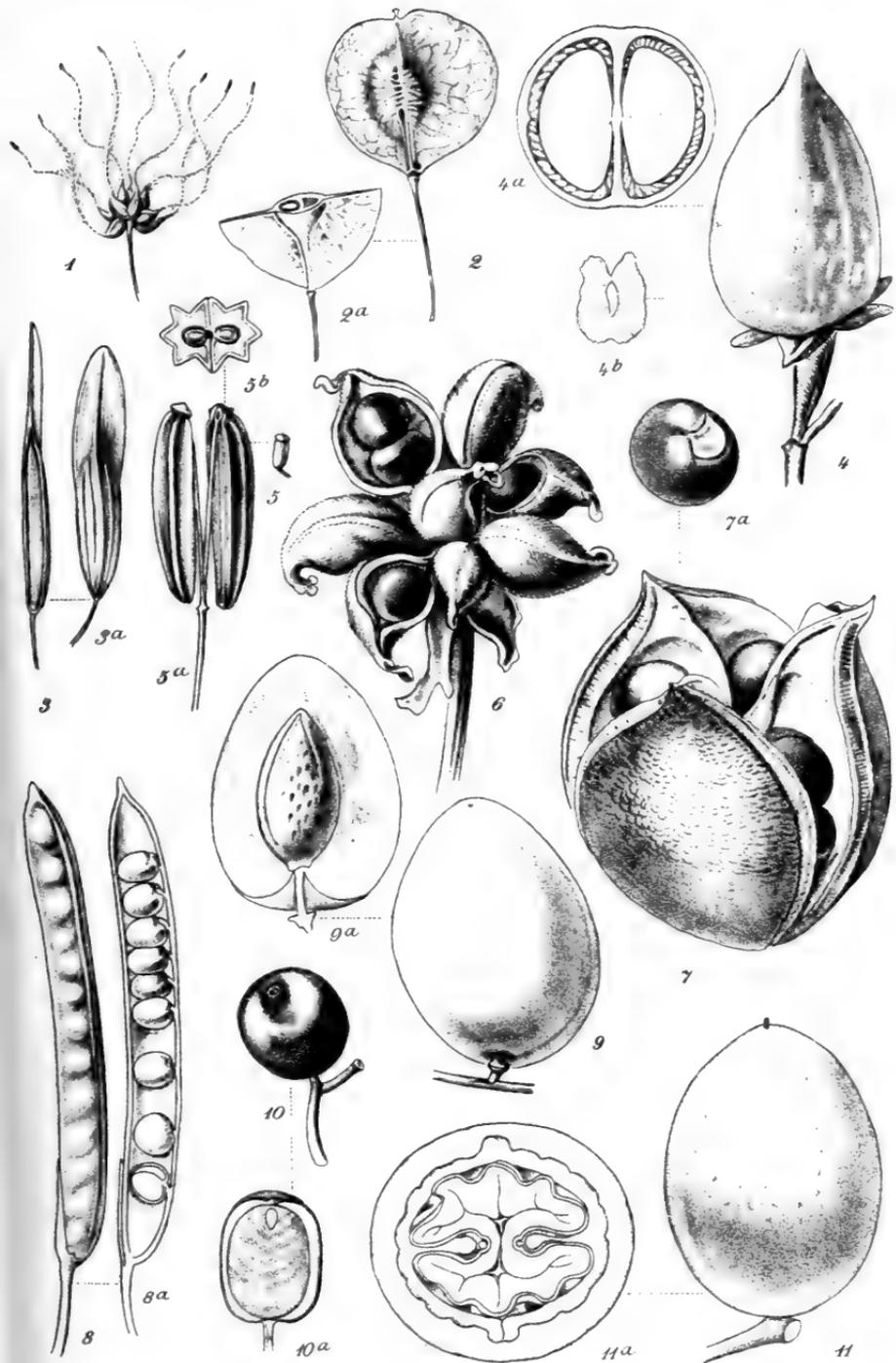






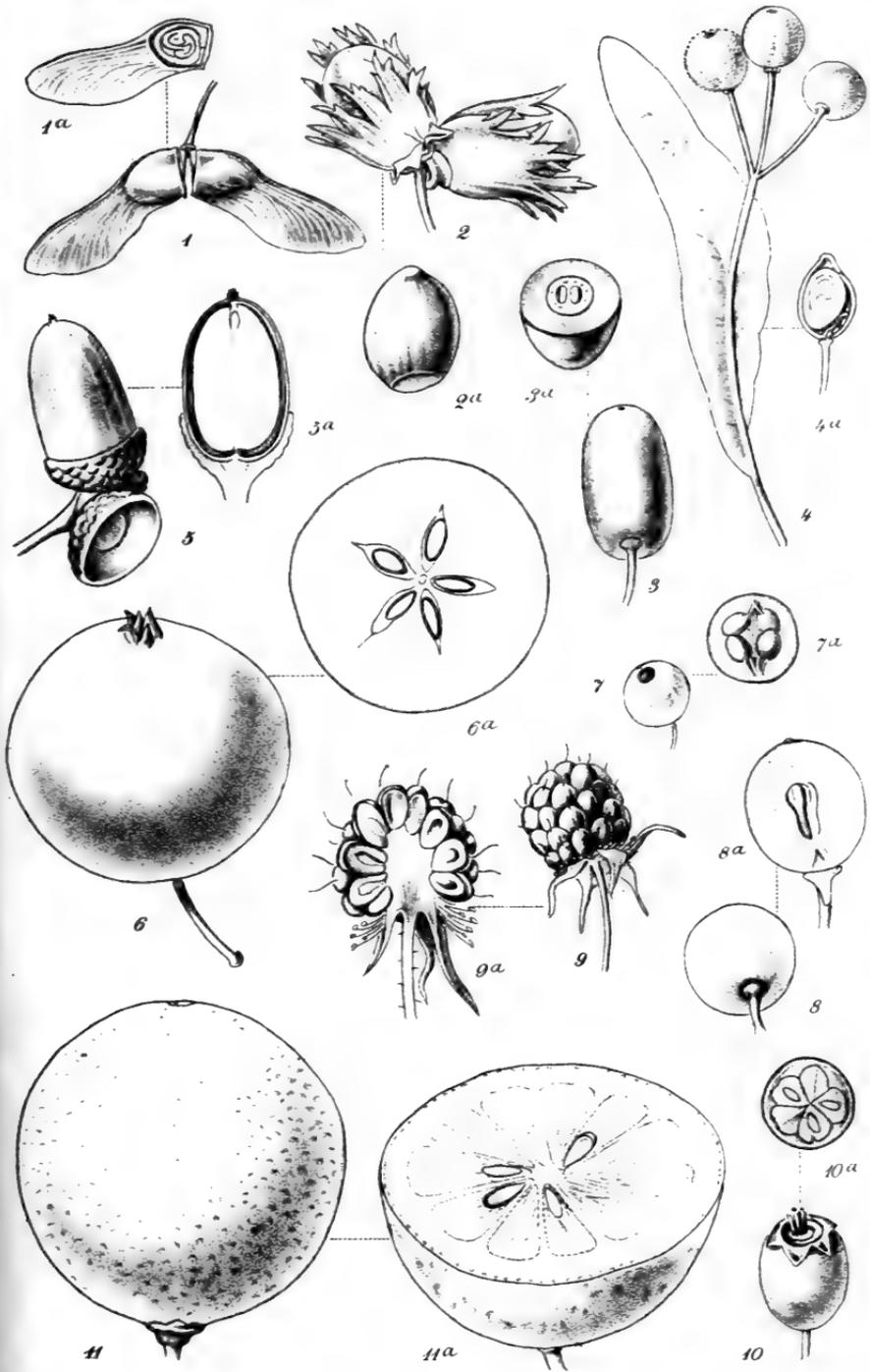




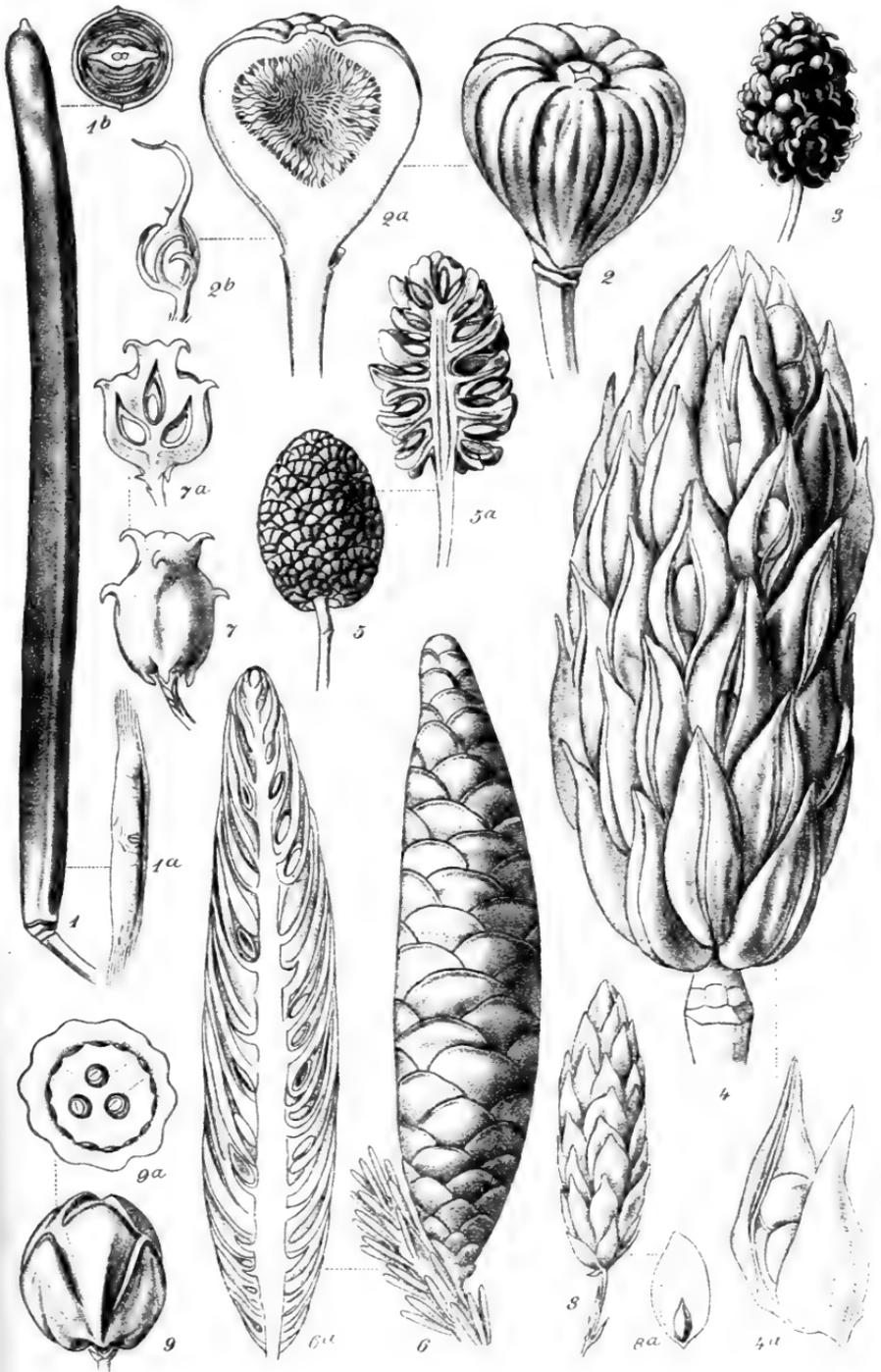
















Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINGSIECK, éditeur à Paris.

MAGNOLIA A GRANDES FLEURS. — MAGNOLIA GRANDIFLORA. MICHX. FILS.

Hauteur 18 mètres. Tronc 1.80 de circonférence





Imp. Phot. ARON Frères, o Paris

Paul KLINGESIECK, éditeur à Paris

MAGNOLIA A GRANDES FEUILLES. — *M. Macrophylla* MICX. FILS

Hauteur 6 mètres. Tronc 0.60 de circonférence



Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

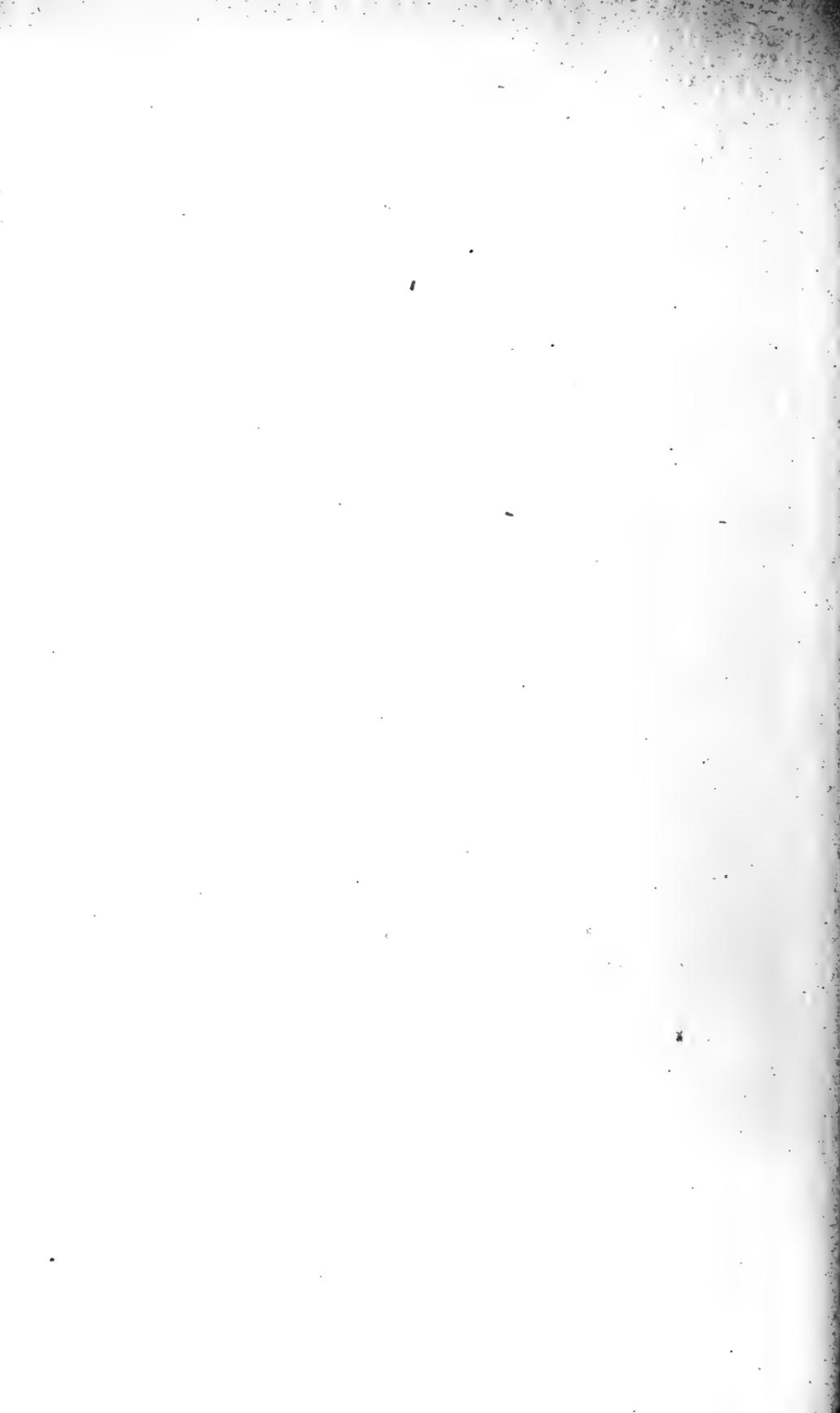
Paul KLINCKEUCK, éditeur à Paris.

MAGNOLIA YULAN DESF. ■ CONSPICUA. SALISB. — MAGNOLIA YULAN.

Hauteur 8 mètres

PATRIE: CHINE

HYBRIS 1898





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris

Édit. KLINGESIECK, éditeur à Paris.

TULIPIER DE VIRGINIE. — LIRIODENDRON TULIPIFERA. LIN

Hauteur 25 mètres. Tronc 5 mètres de circonférence.



Imp. Plat. ARON Frères, à Paris

Phot. KEINIGSMER, éditeur, à Paris

CÔCCULUS A FEUILLES DE LAURIER. — *Cocculus laurifolius*, DC.

Hauteur 3 mètres.

PATRIE. NÉPAUL

PARC DE MONTE-CARLO 1888



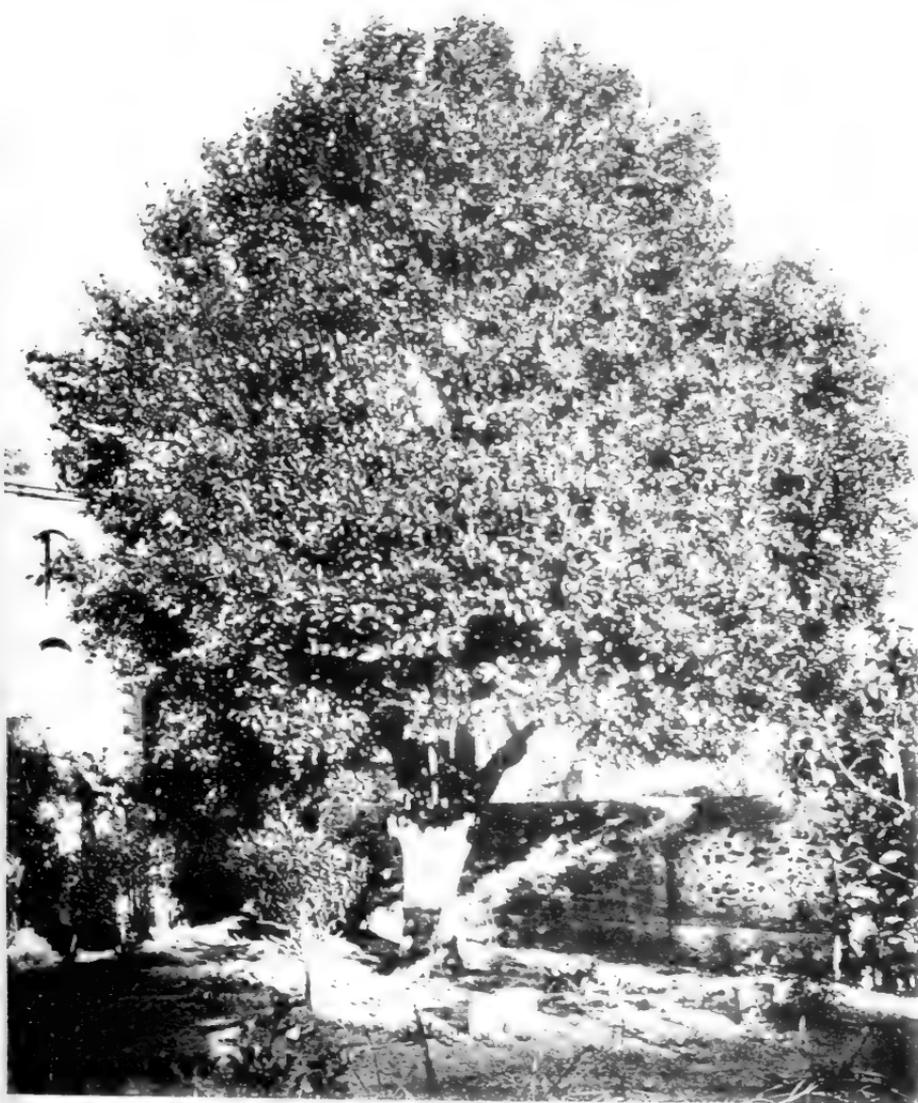
Imp. Phot. ARON Frères, à Paris

Paul KLINGSIECK, éditeur à Paris.

AILANTE GLANDULEUX (VERNIS DU JAPON). -- AILANTUS GLANDULOSA. DESF

Hauteur 28 mètres Tronc 3,20 de circonférence





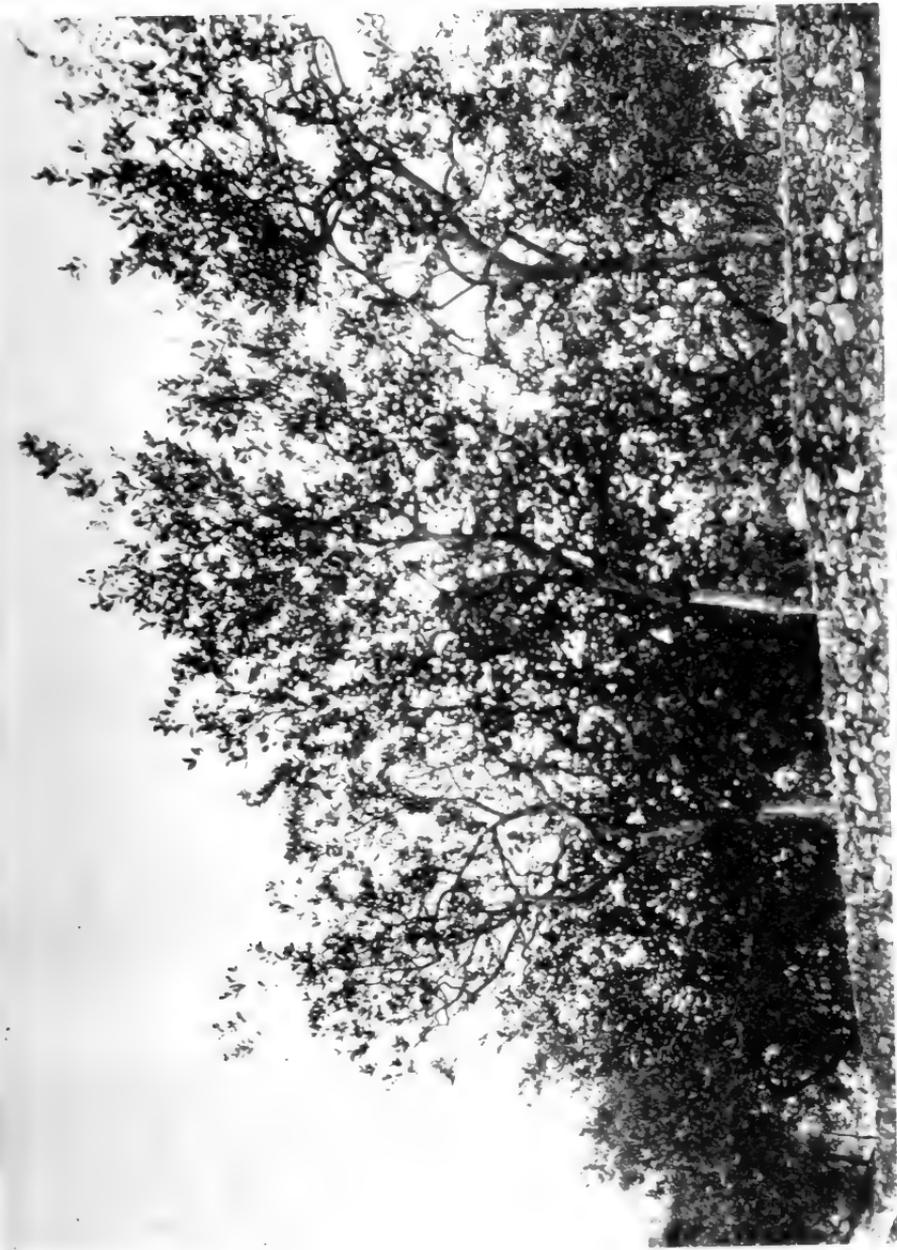
Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINGENBECK, éditeur à Paris.

ORANGER A FRUIT DOUX. — CITRUS AURANTIUM, LIN.

Hauteur 11 mètres. Tronc 1,80 de circonférence





Top. Plat. ARON. *Fraxinus excelsior*

CITRONNIER COMMUN. (MASSIF.)

CITRUS LIMONUM. RIS N. POIT.

Top. KLINCKESBACH. *Salix caprea*



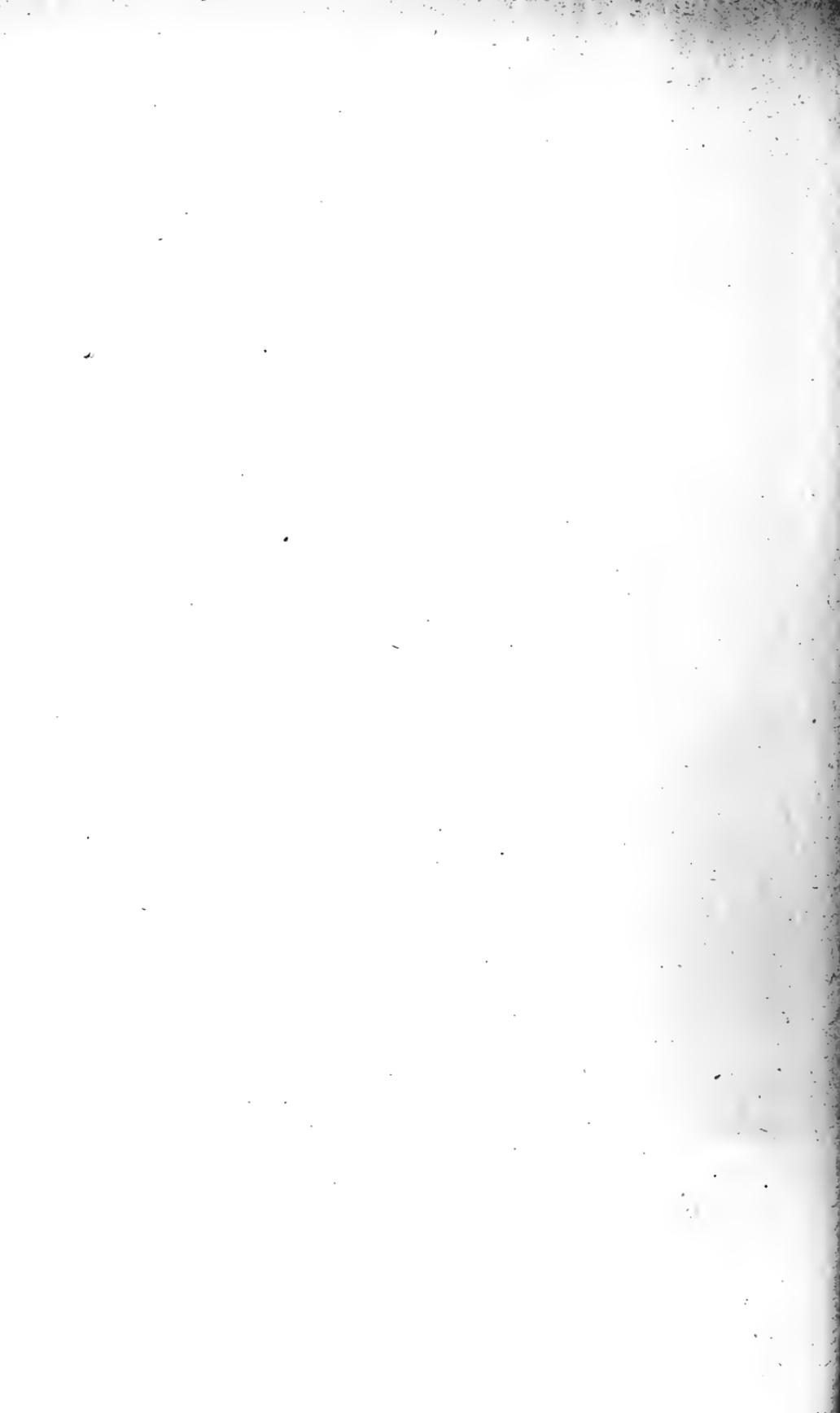


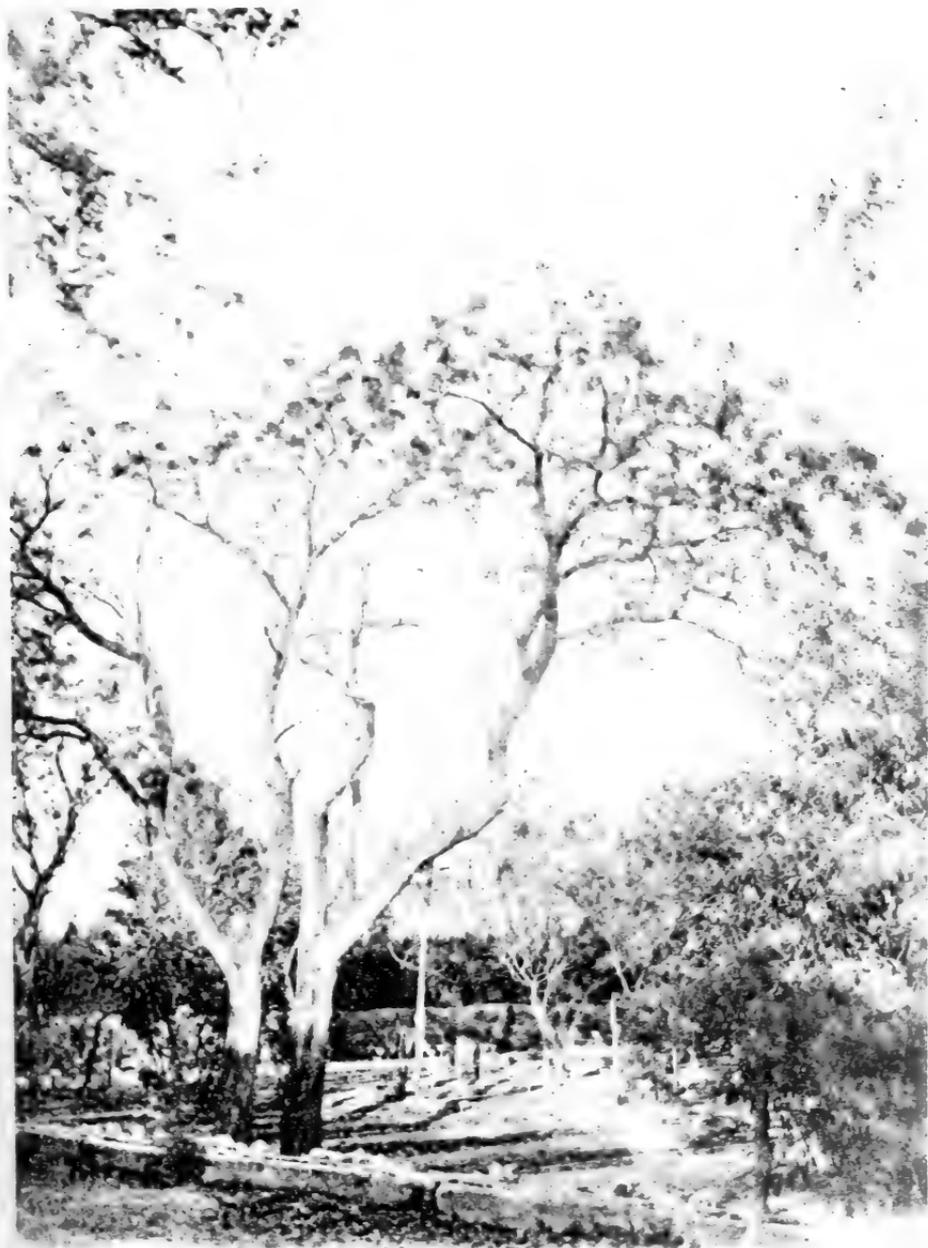
Imp. Phot. ARONF. 103, r. Faub.

É. SAUSSY, Kailash, 1913.

CEDRELA DE LA CHINE. — *CEDRELA SINENSIS* V. JESS.

Hauteur 25 mètres. — Écorce lisse.



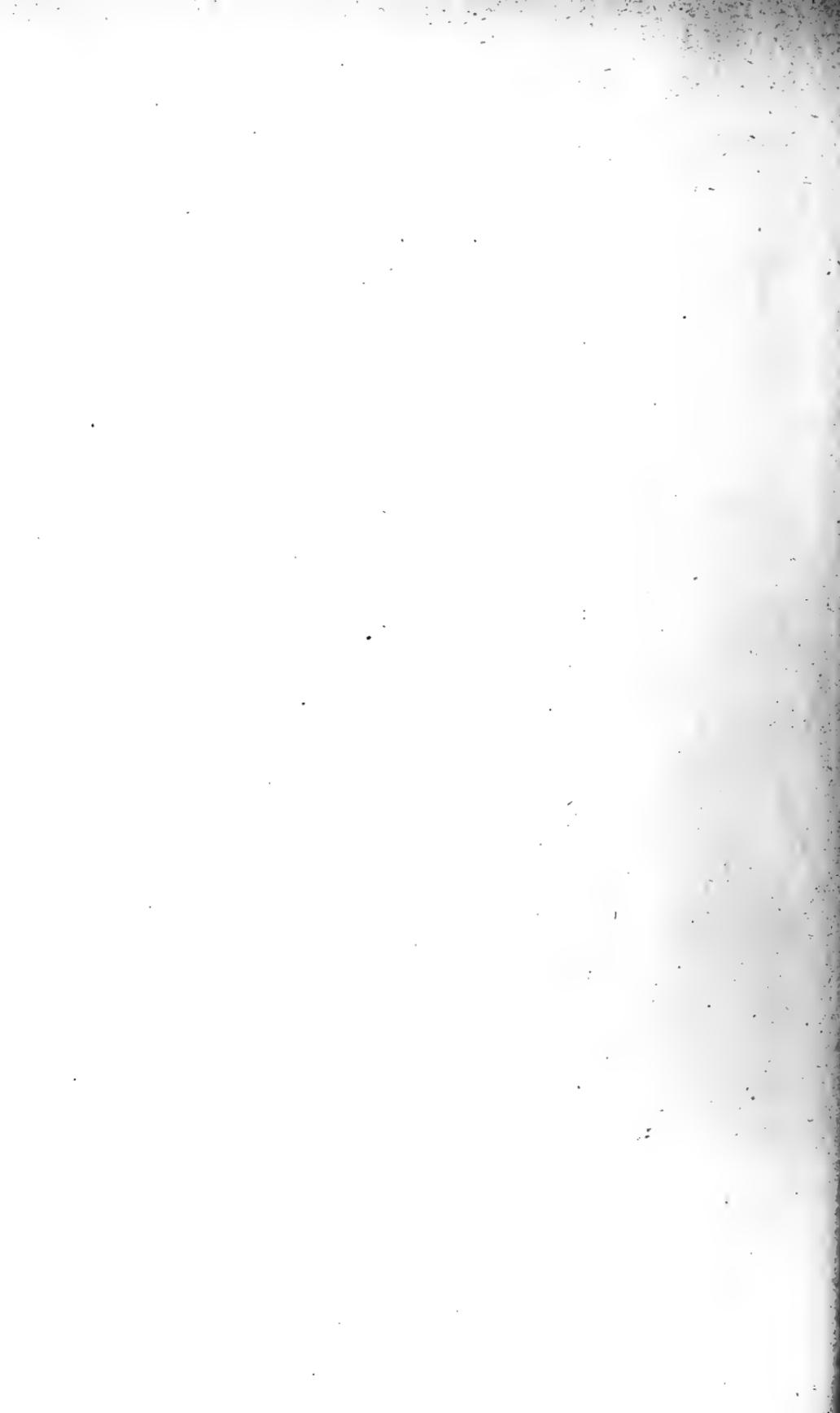


Exp. Phot. ALLEN Fokos, à Paris.

Paul KLINCKHEK, éditeur à Paris.

LILAS DES INDES. --- MEDIA AZEDARACH. LIN

Hauteur 12 mètres. Tronc 1,20 de circonférence.





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris

Paul KLINGESIECK, éditeur à Paris

GRENADIER COMMUN. — PUNICA GRANATUM. LIN

Hauteur 4 mètres. Tronc, 0 60 de circonférence.

PATRIE : RÉGION MÉDITERRANÉENNE

COLLEURE 1887



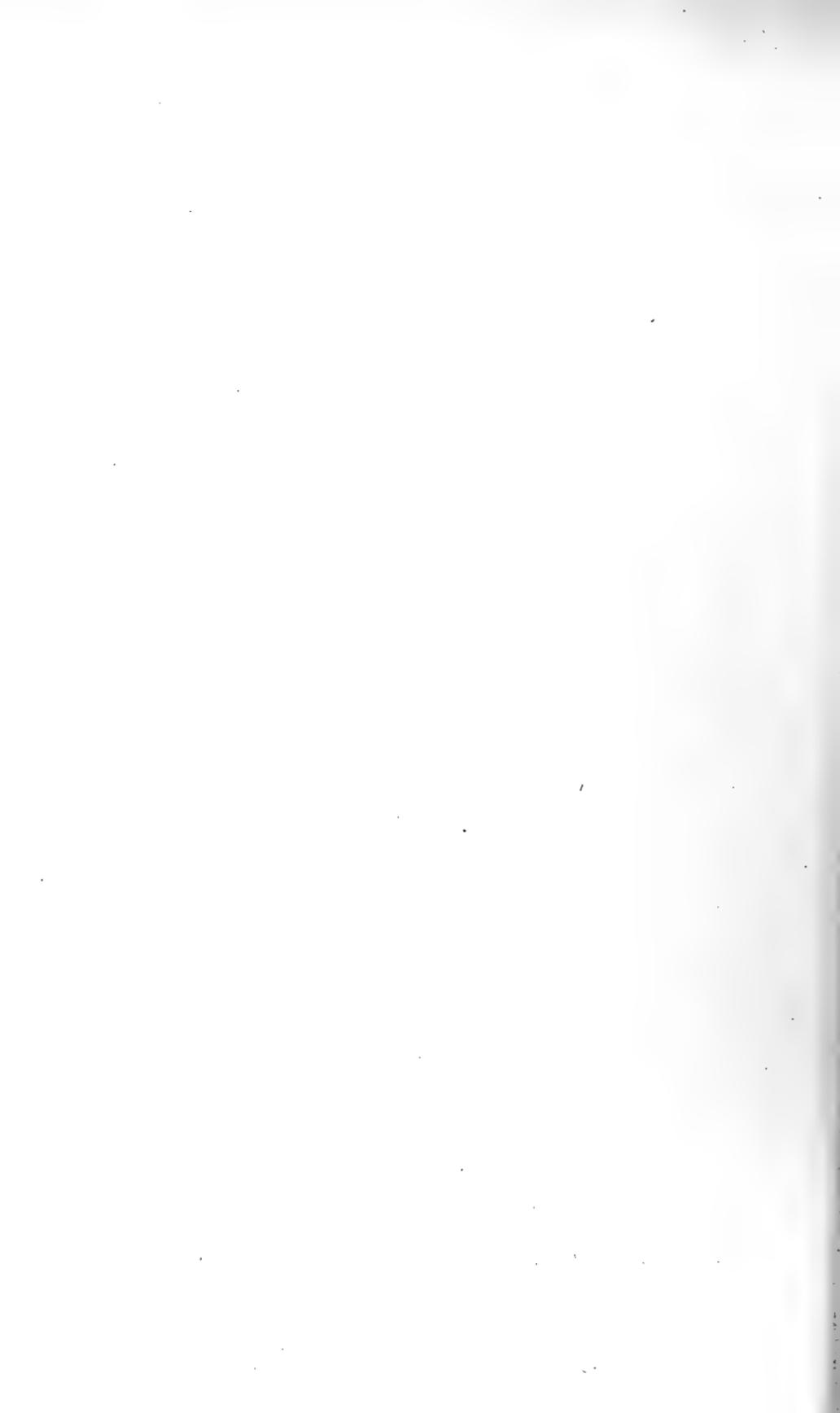


Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINCKHECK, éditeur à Paris.

EUCALYPTUS GLOBULEUX. — EUCALYPTUS GLOBULUS. LABILL.

Hauteur 26 mètres. Tronc 3 mètres de circonférence





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

EUCALYPTUS VIMINAL — EUCALYPTUS VIMINALIS. LABILL

Hauteur 20 mètres. Tronc 1,70 de circonférence

PATRIE : SUD EST DE L'AUSTRALIE

JARD. D'ACCLIMATATION. HYÈRES 1898



Imp. Phot. ARON Frères, à Paris

Paul KLINGESIECK, éditeur à Paris

MELALEUCA DÉCUSSÉ. — MELALEUCA DECUSSATA. R. BR.

Hauteur 7 mètres. Tronc 1 30 de circonférence

PATRIE : SUD-EST D'AUSTRALIE

JARD. DE LA VILLE D'HYÈRES 1888





Imp. P. ARON, 10, rue de la

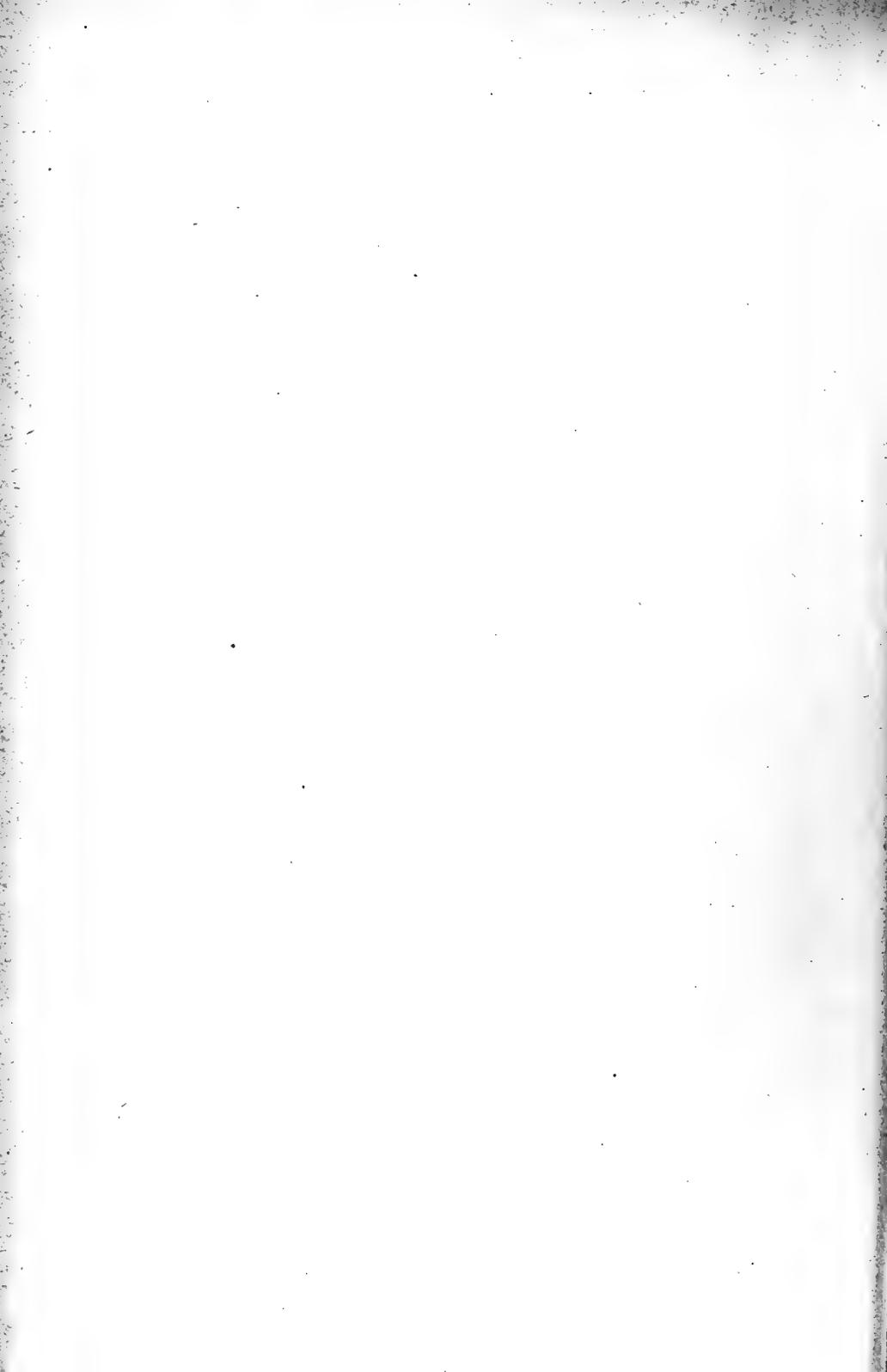
Grande Chaumière, Paris.

MELALEUCA D'HUEGEL. — MELALEUCA HUEGELI MAC. OWEN.

Hauteur 12 mètres. Tronc 1,30 de circonférence.

PATRIE : LA NOUVELLE HOLLANDE

JARDIN BOTANIQUE, CAPE TOWN 1841





Imp. Plat. ARON. Exécut. à Paris.

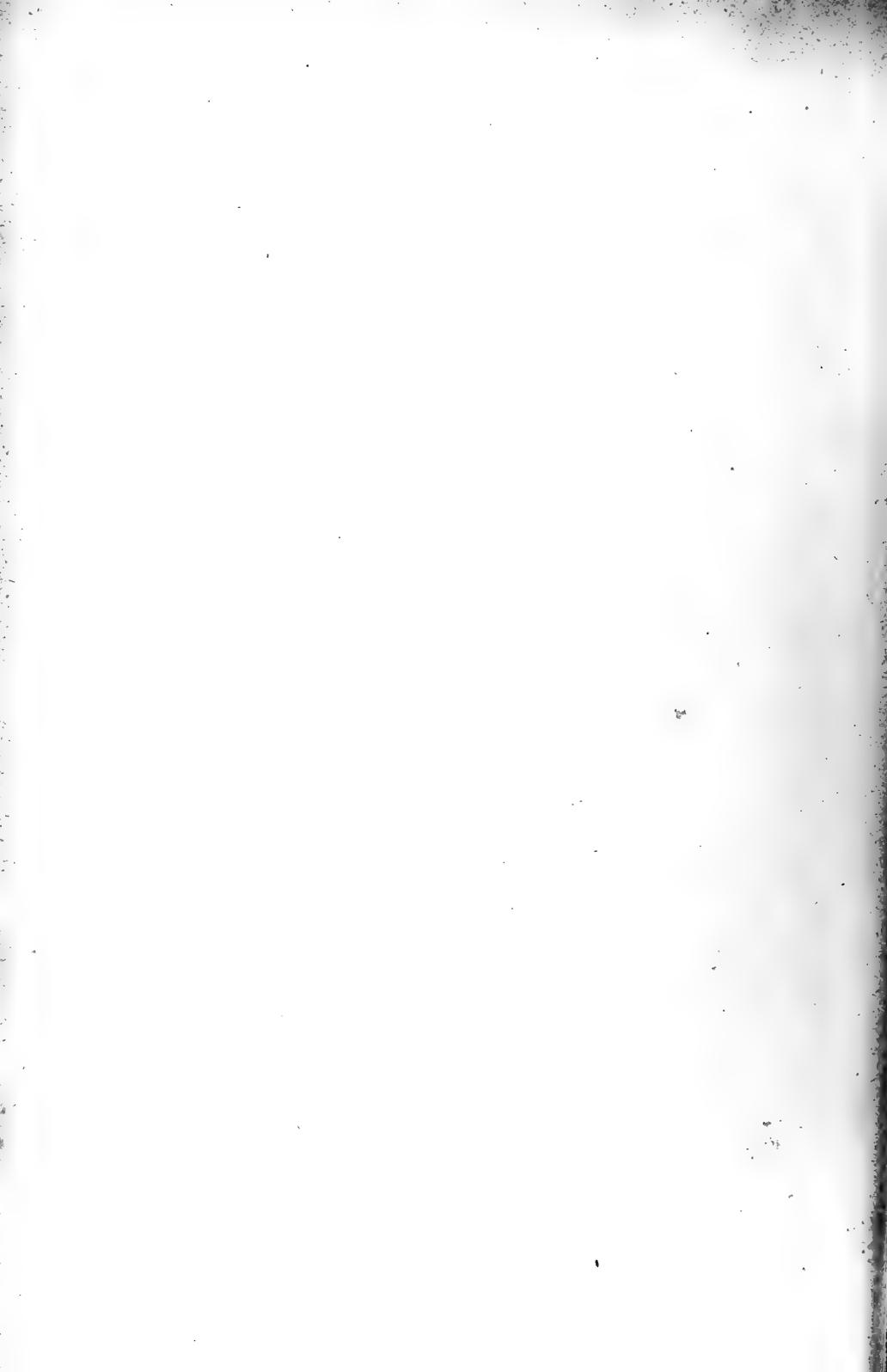
MELALEUCA CUTICULARIS. — MELALEUCA CUTICULARIS. HORT.

Paul KLINCKSTEDT, cultivateur à Paris.

Hauteur 5 et 7 mètres. Tronc 1.40 et 1.50 de circonférence

PATRIE : NOUVELLE HOLLANDE

JARD. BOTANIQUE, CAPE TOWN 1880





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris

Paul KLINGENBECK, éditeur, à Paris.

CALLISTEMON LANCEOLÉ. — CALLISTEMON LANCEOLATUM. DC.

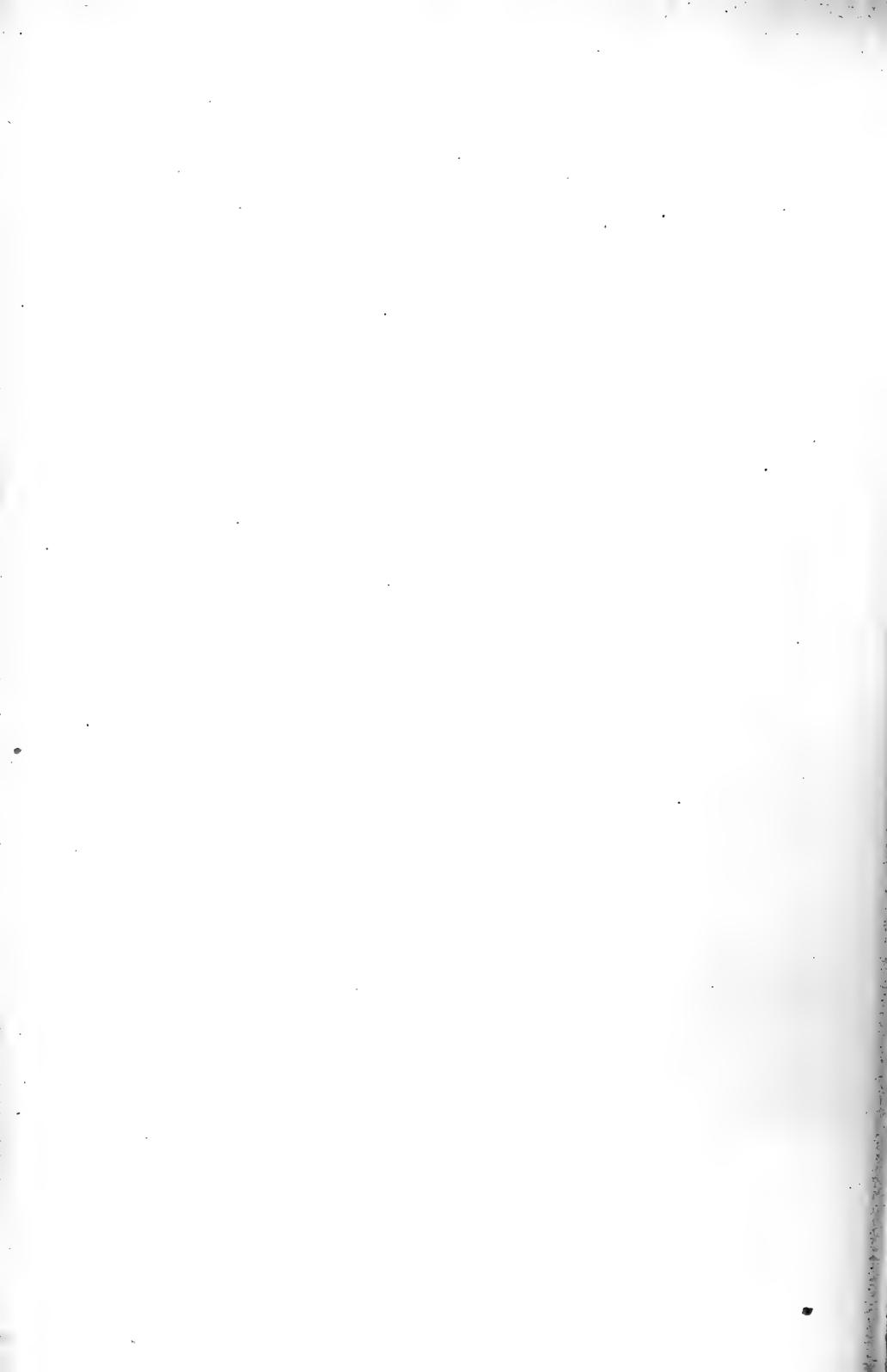
Hauteur 4 mètres



Imp. Phot. ARON Frères, à Paris

CALLISTEMON ÉLÉGANT. — CALLISTEMON SPECIOSUM DC

Hauteur 10 mètres. Tronc 120 à 150 centimètres.





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINGSIECK, éditeur à Paris.

AMANDIER COMMUN. — AMYGDALUS COMMUNIS. L.

Hauteur 12 mètres. Tronc 1,50 de circonférence

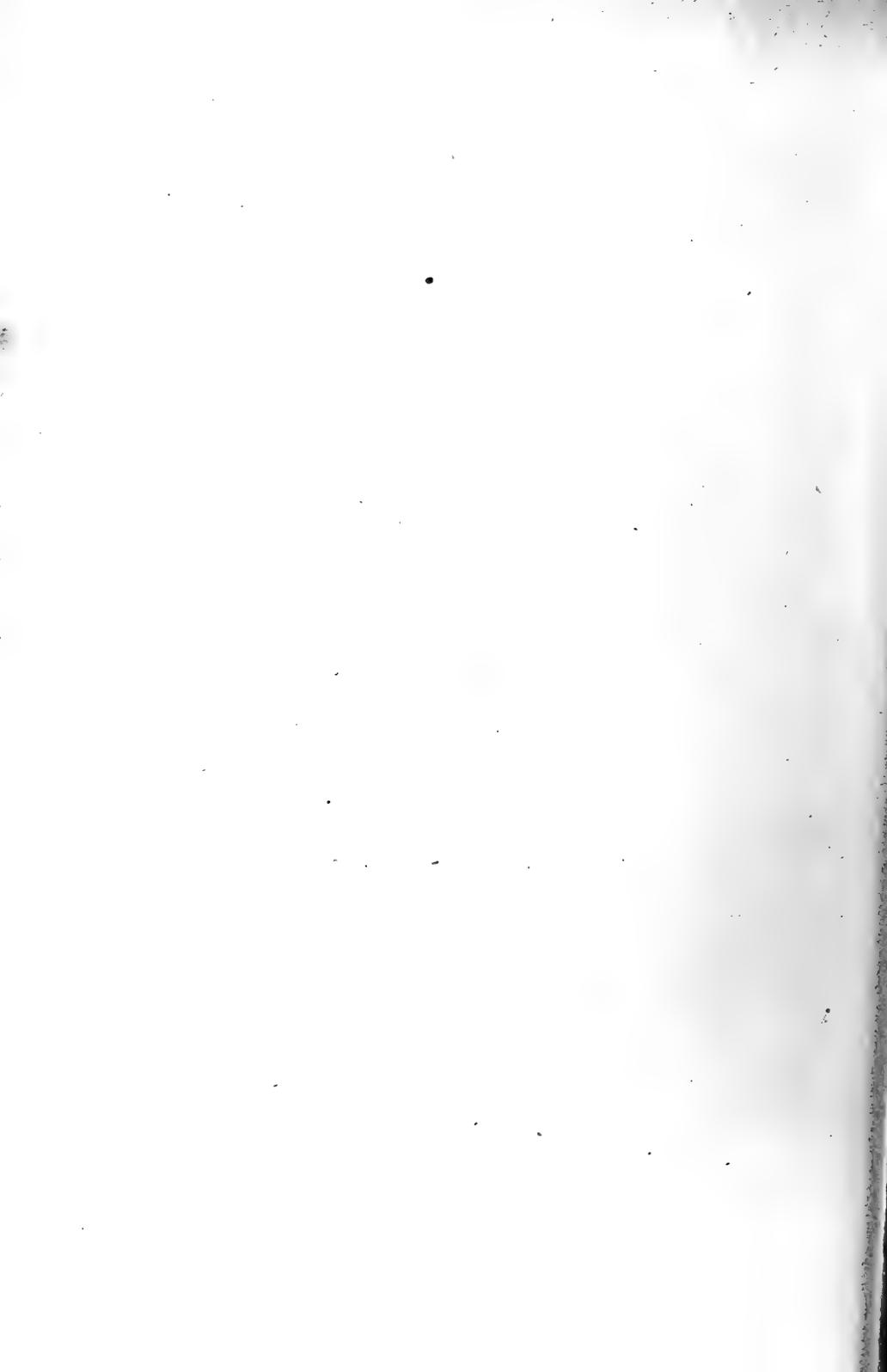


Imp. Phot. ARON Fils, à Paris.

Par KLINCKSIEK, photo. à Paris.

AMANDIER FAUX PÊCHER. — *AMYGDALUS PERSICOIDES*, DCENÉ.

Hauteur 8,507. Tronc 0,80 de circonférence.





Imp. Phot ARON Frères, à Paris

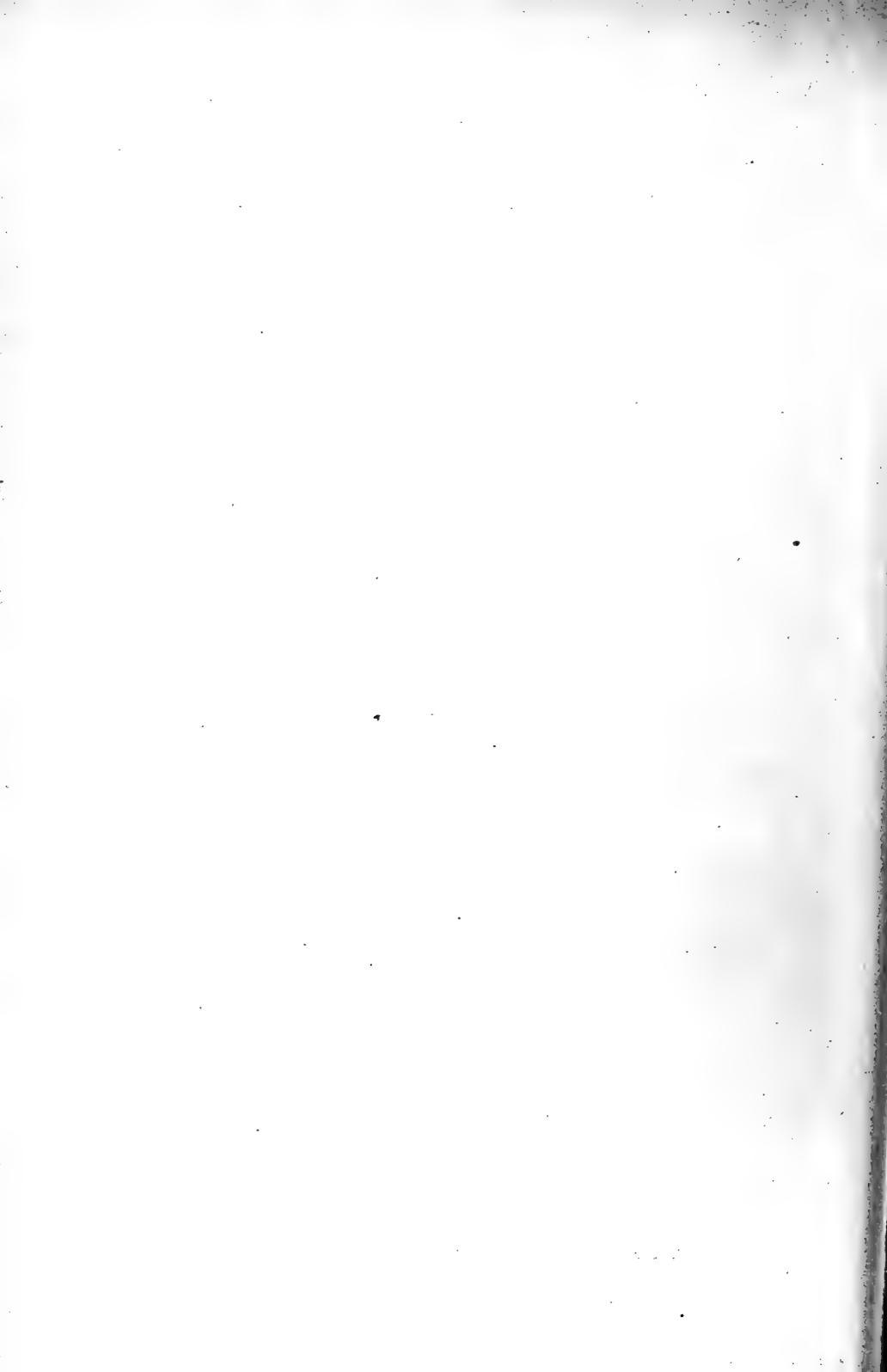
Publ. KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

PÊCHER COMMUN. — PERSICA VULGARIS. MILL.

Hauteur 7 mètres. Tronc 0,30 de circonférence

PATRIE : CHINE

GARDONNE DORDOGNE 1880



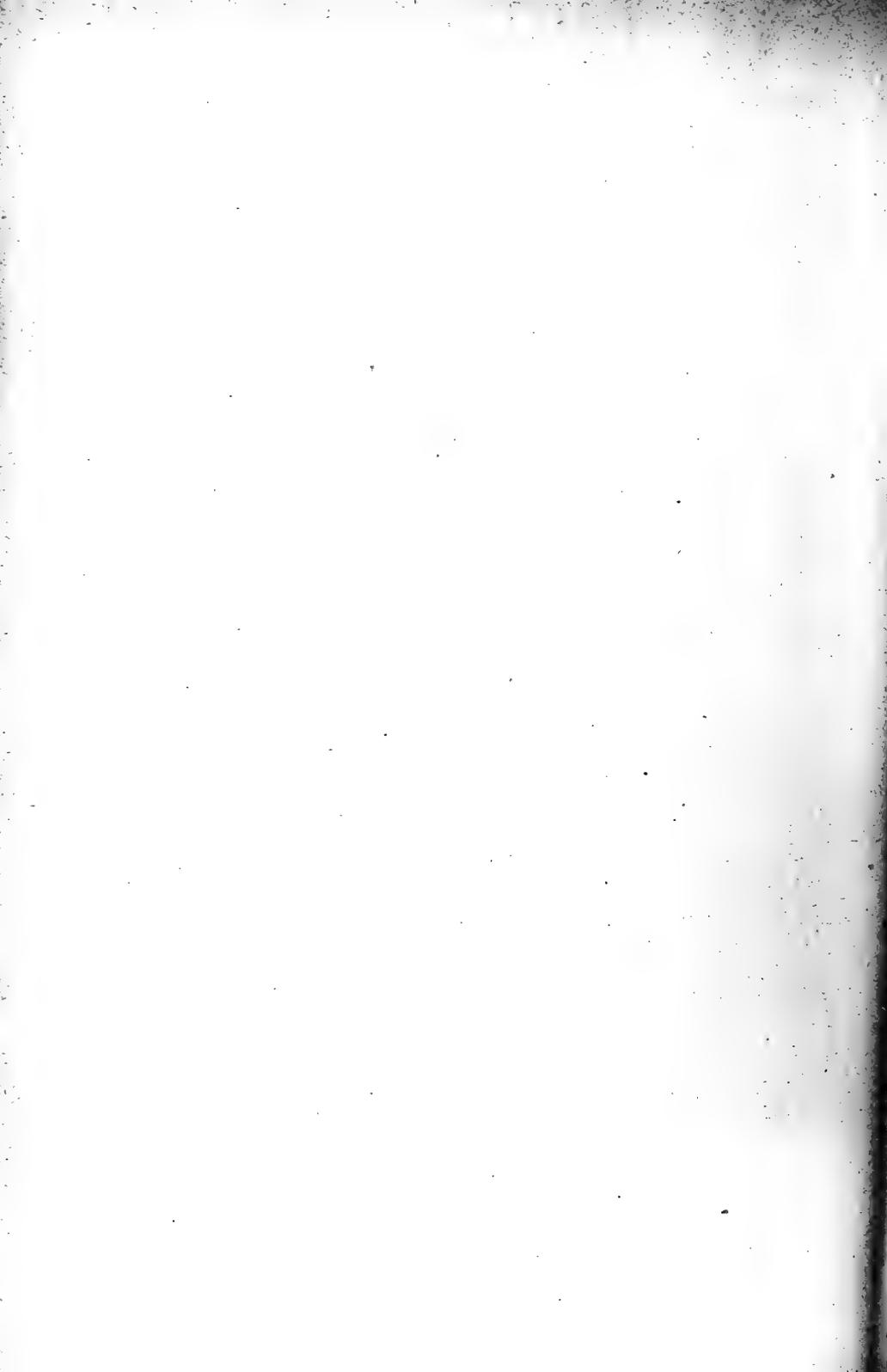


Imp. Phot. ARON FROST, à Paris

Paul KLINGSTOCK, éditeur, à Paris

PÊCHER DE DAVID. -- PERSICA DAVIDIANA. GARR.

Hauteur 6 mètres. -- Fronc 0,50 ... circonférence





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINCKSBECK, éditeur, à Paris.

ABRICOTIER COMMUN. — ARMENIACA SATIVA, LAMK.

Hauteur 9 mètres. Tronc 1,20 de circonférence

PATRIE : ORIENT

GARDONNE. DORDOGNE 1886





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINGSIECK, éditeur à Paris

PRUNIER DOMESTIQUE. — PRUNUS DOMESTICA LIN.

Hauteur 4^m. Tronc 0^m60 de circonférence



Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINGSIECK, éditeur à Paris.

CERISIER MERISIER. — CERCASUS AVIUM MENCH.

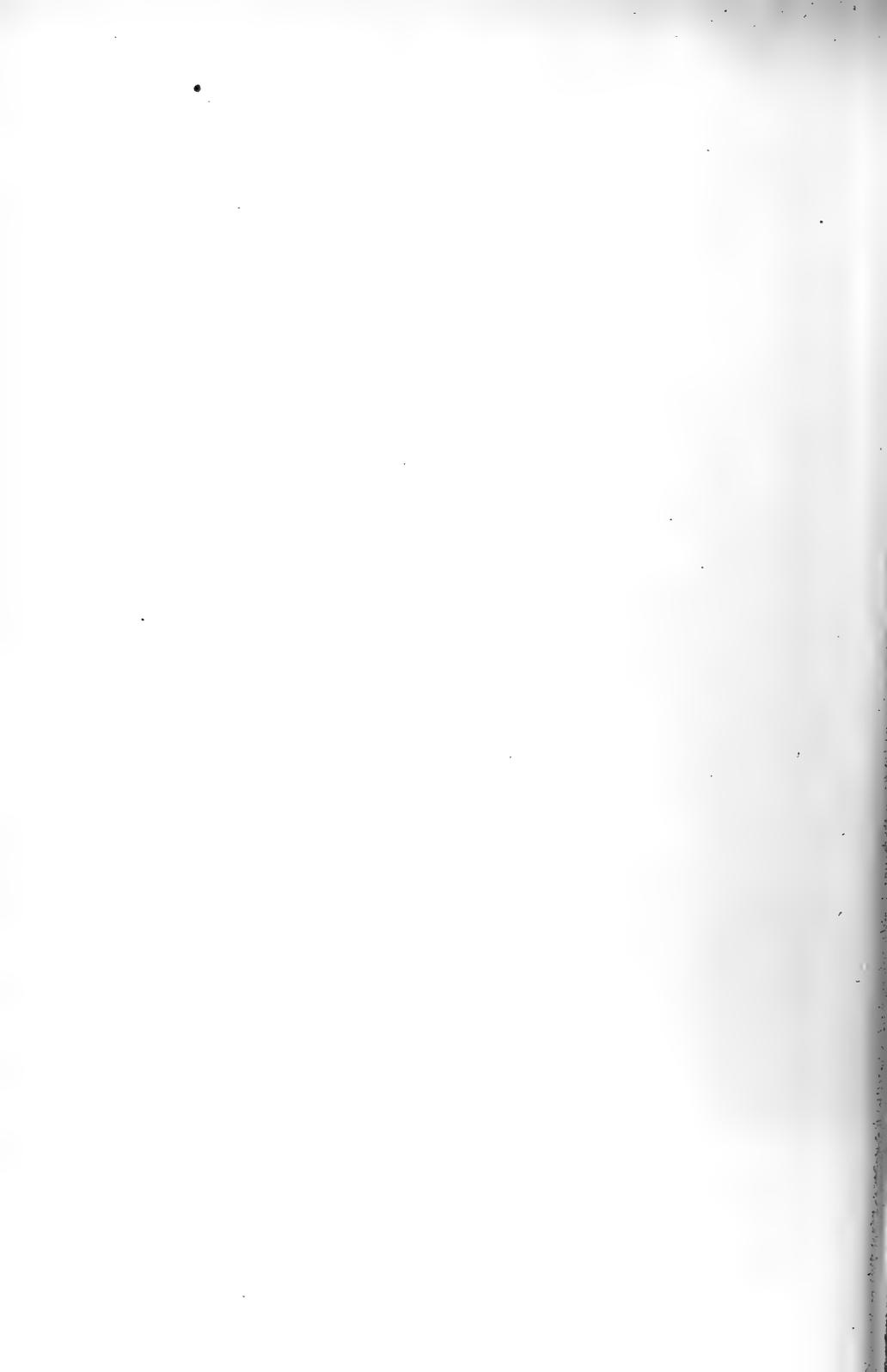
Hauteur 10^m. Tronc 1^m20 de circonférence



Imp. Phot. ARON Frères, à Paris

CERISIER ACIDE VAR. DE MONTMORENCY. CÉRASUS ACIDA GREENG.

Hauteur 8 mètres. Tour 1.40 de circonférence.





sup. Phot. ARON Fokos, à Paris

Doué KLINCKECK, éditeur à Paris.

CERISIER MAHALEB BOIS DE SAINTE-LUCIE. — CERASUS MAHALEB, MILL.

Hauteur 11 mètres. Tronc 1 mètre de circonférence





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris

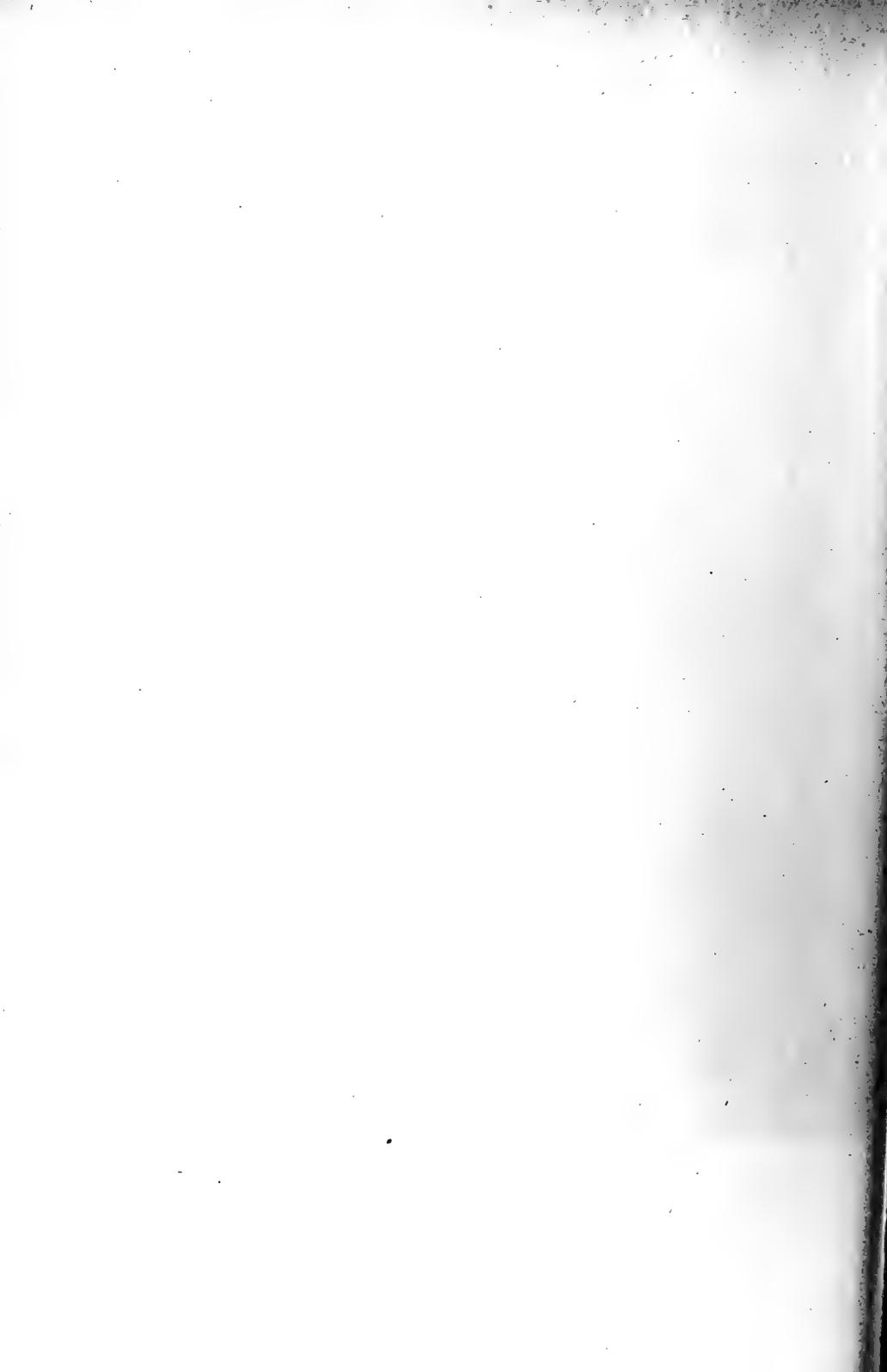
Phot. KLINGSIECK, éditeur à Paris.

NÉFLIER DE SMITH. — MESPILUS SMITHII DC.

Hauteur 7 mètres. Fruit orange ou rouge, crâne.

PATRIE : CAUCASE

GEORGIN 1888





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINGSIECK, éditeur à Paris.

AUBÉPINE A FRUIT JAUNE. --- CRATÆGUS FLAVA AIT.

Hauteur 9". Tronc 0*90 de circonférence.



Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

AUBÉPINE DE CARRIÈRE. — *CRATÆGUS CARRIERI* REV. HORT.

Hauteur 5 mètres. Tronc 0.40 de circonférence





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

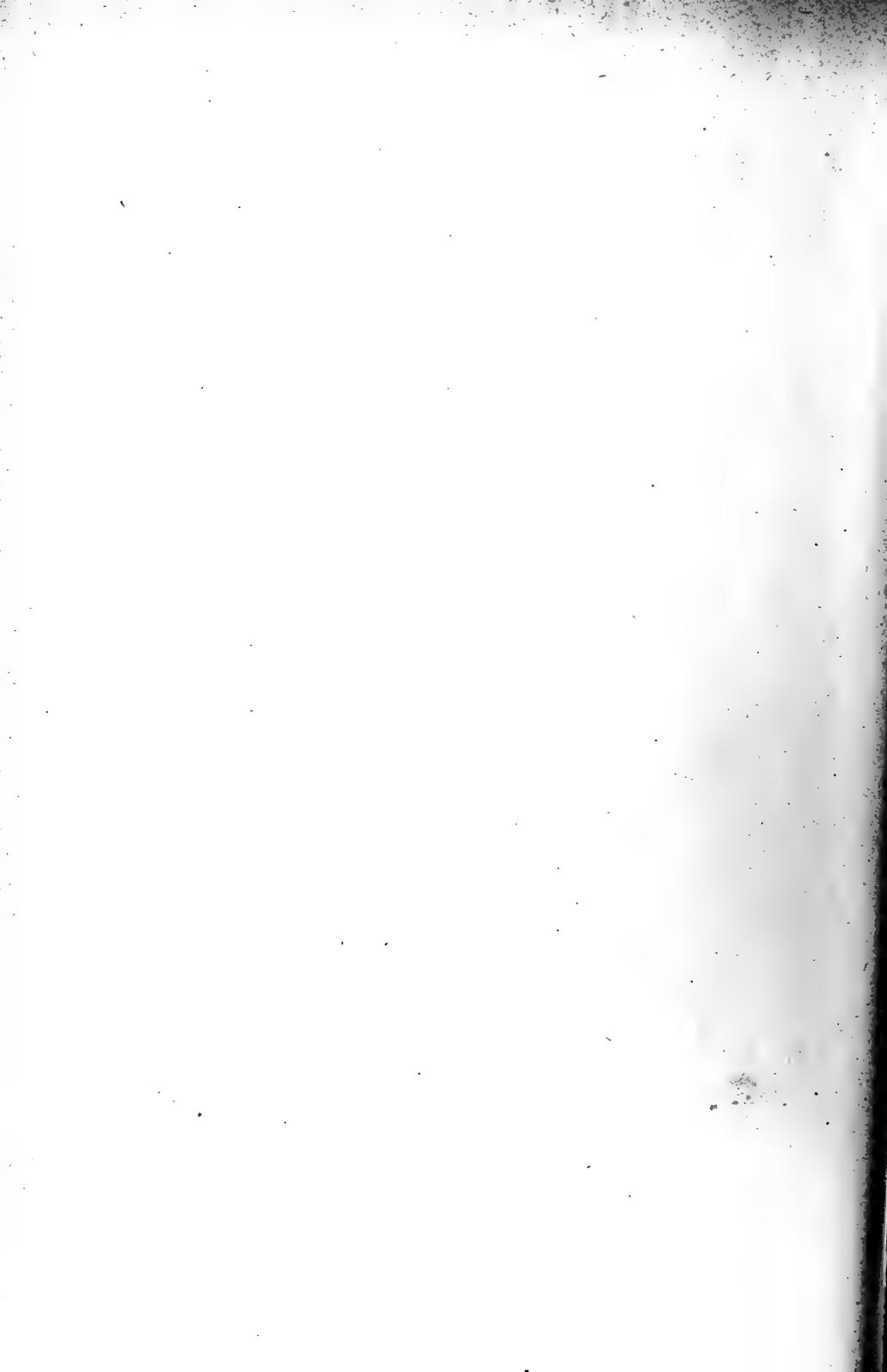
Paul KLINGSIECK, éditeur à Paris.

AUBÉPINE DE MEXIQUE VAR. — *CRATÆGUS MEXICANA*. MOÇ. ET SESS VAR.

Hauteur 6 mètres. Tronc 0.60 de circonférence

PATRIE : MEXIQUE

GRIGNON, 1891





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris

KLINGSMACK, Copie A. 11

AUBÉPINE A FEUILLES LUISANTES. -- *COALEGUS LUCIDA* MILL.

Hauteur 6 mètres. Tronc 13 de 20 centimètres

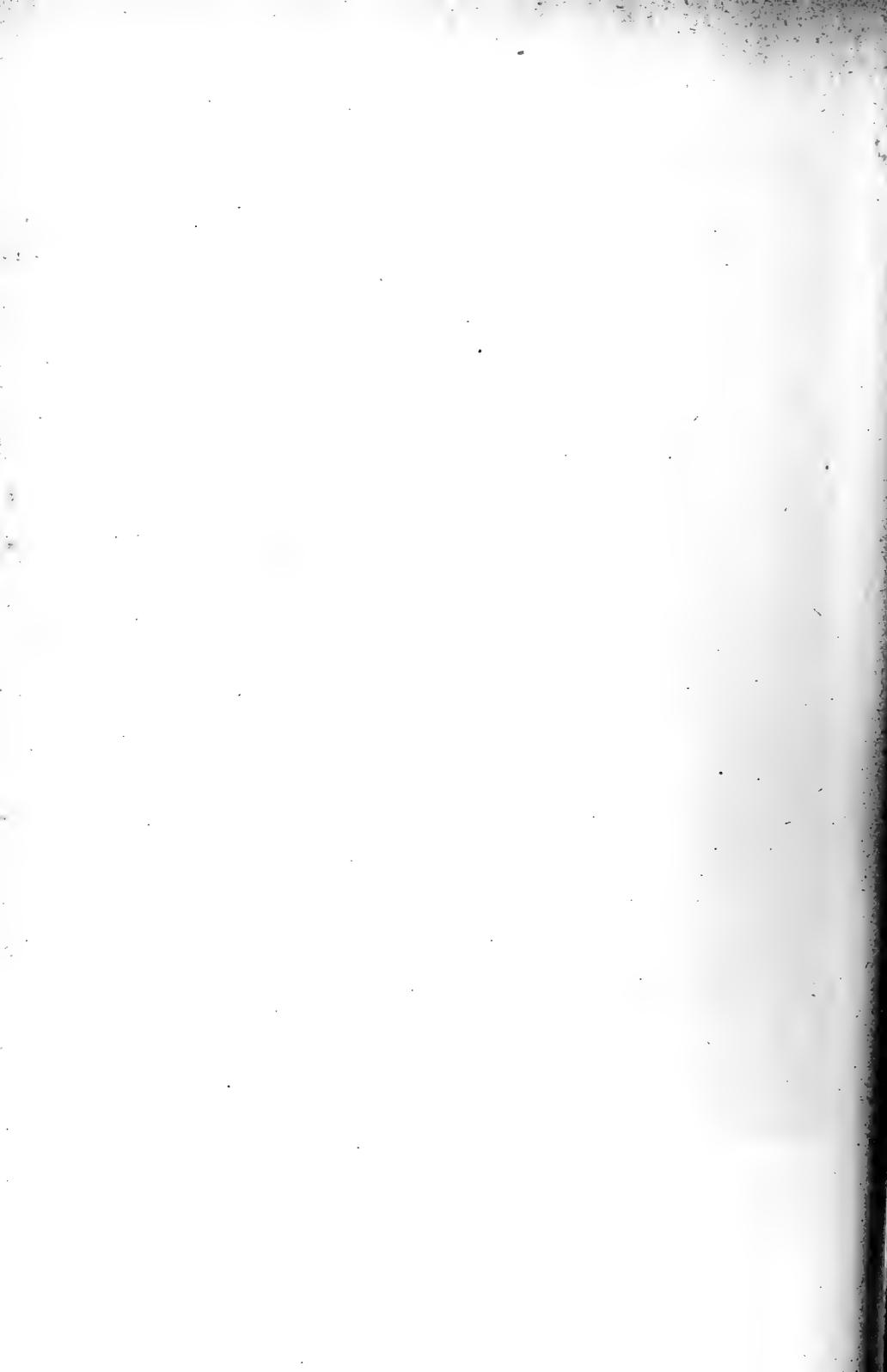


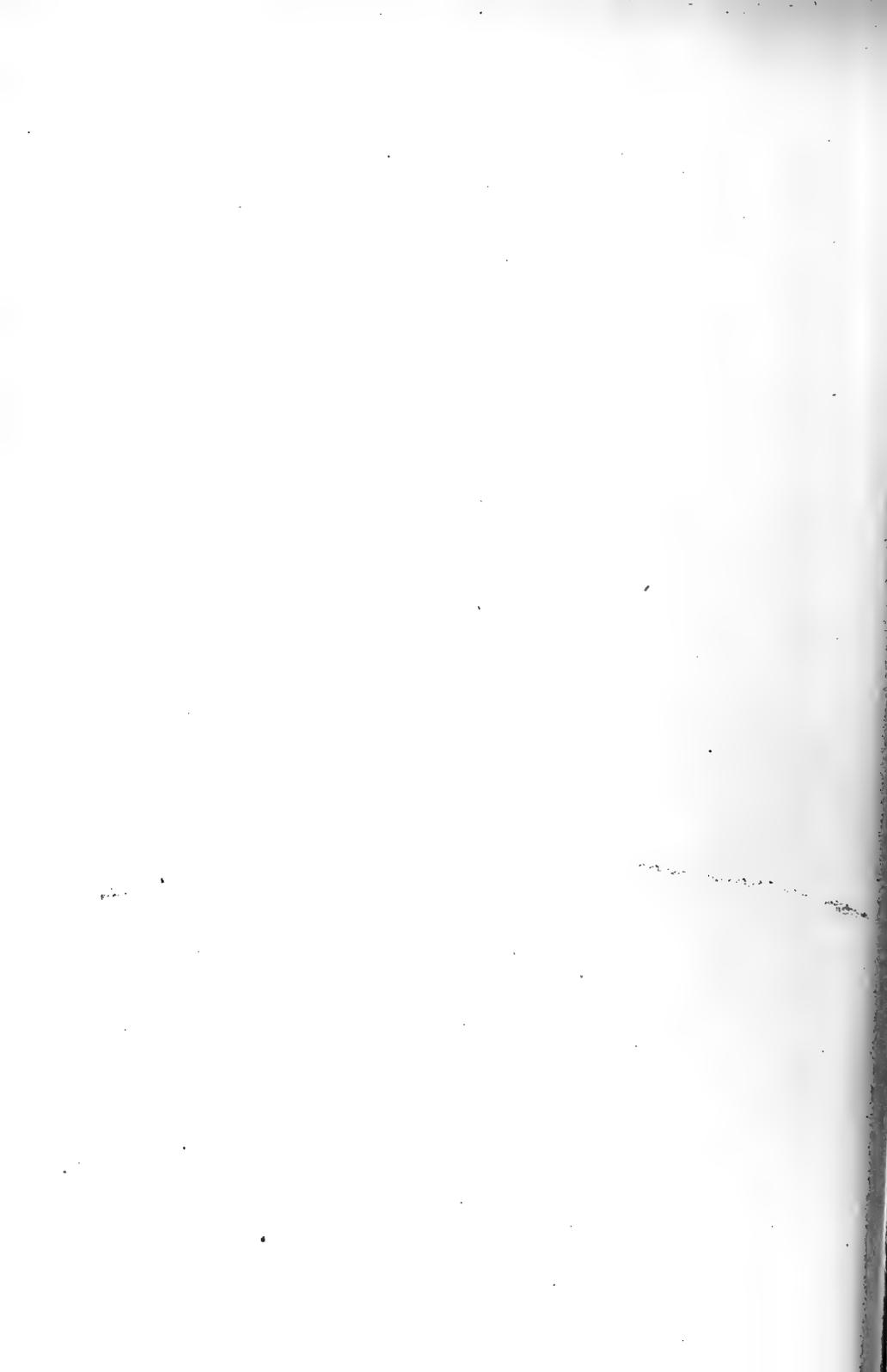


Fig. 10. — *Crataegus linearis*, Pers.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

AUBÉPINE A FEUILLES LINÉAIRES. — *CRATAEGUS LINEARIS*, PERS.

Hauteur 5 mètres. Tronc 0.60 de circonférence





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

AUBÉPINE NOIRE. — GRATEGUS NIGRA. WALD.

Hauteur 10 mètres. Tronc 1.10 de circonférence

PATRIE : HONGRIE

ARBOREUM. SEGREZ 1889





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

AUBÉPINE AZEROLIER. — CRATÆGUS AZAROLUS. LIN.

Hauteur 8 mètres. Tronc 1 mètre de circonférence





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

AUBÉPINE MONOGYNE VAR. PYRAMIDALE.— *CRATÆGUS MONOGYNA* JACQ. VAR. *FASTIGIATA*.

Hauteur 9 mètres. Tronc 0.90 de circonférence

PATRIE : EUROPE

SEGREZ. 1898

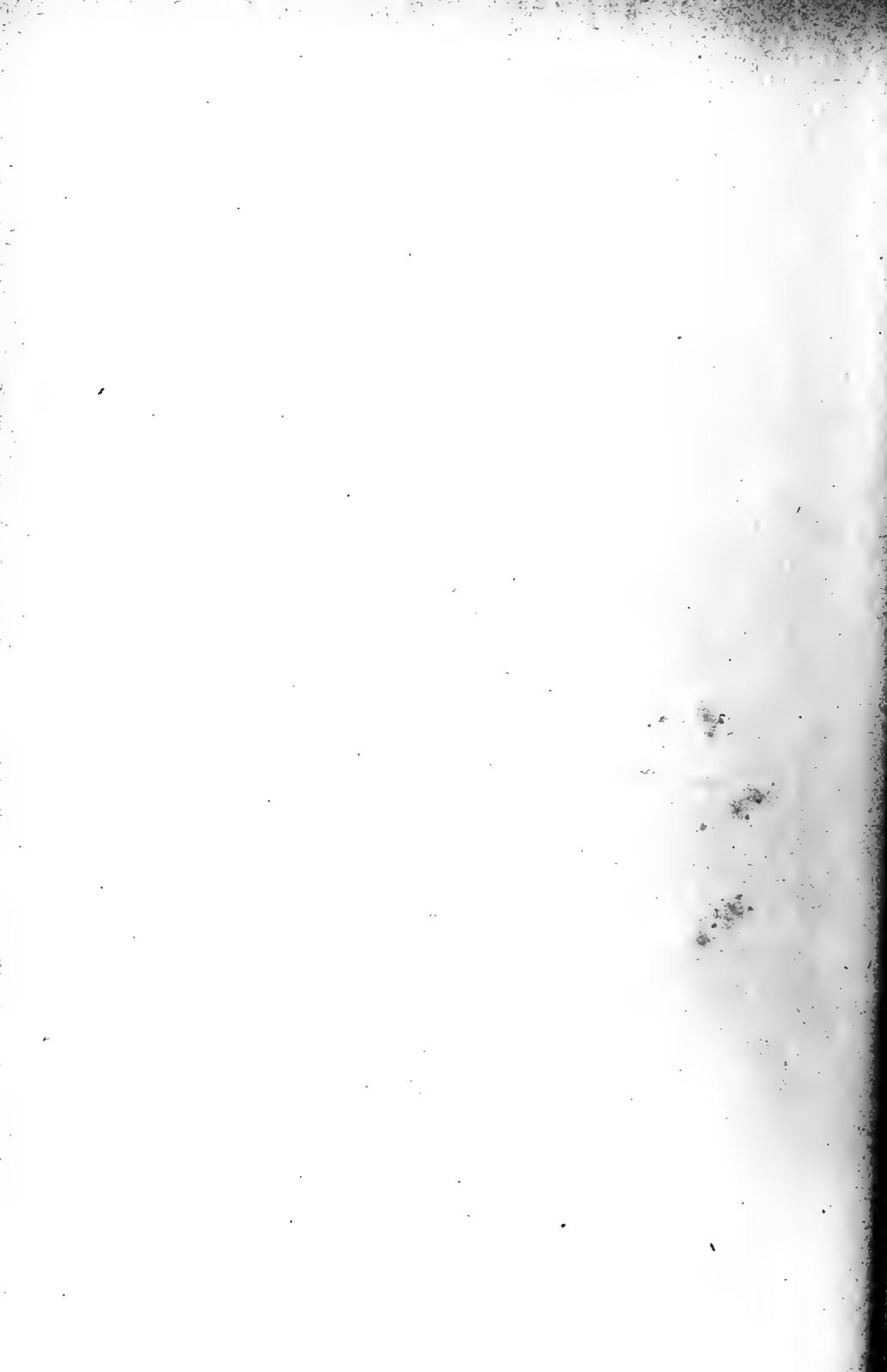


imp. Phot. ARON Frères, à Paris

Paris KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

COTONÉASTER DES NEIGES. — COTONEASTER FRIGIDA LINDL.

Hauteur 4 mètres. Age 18 ans



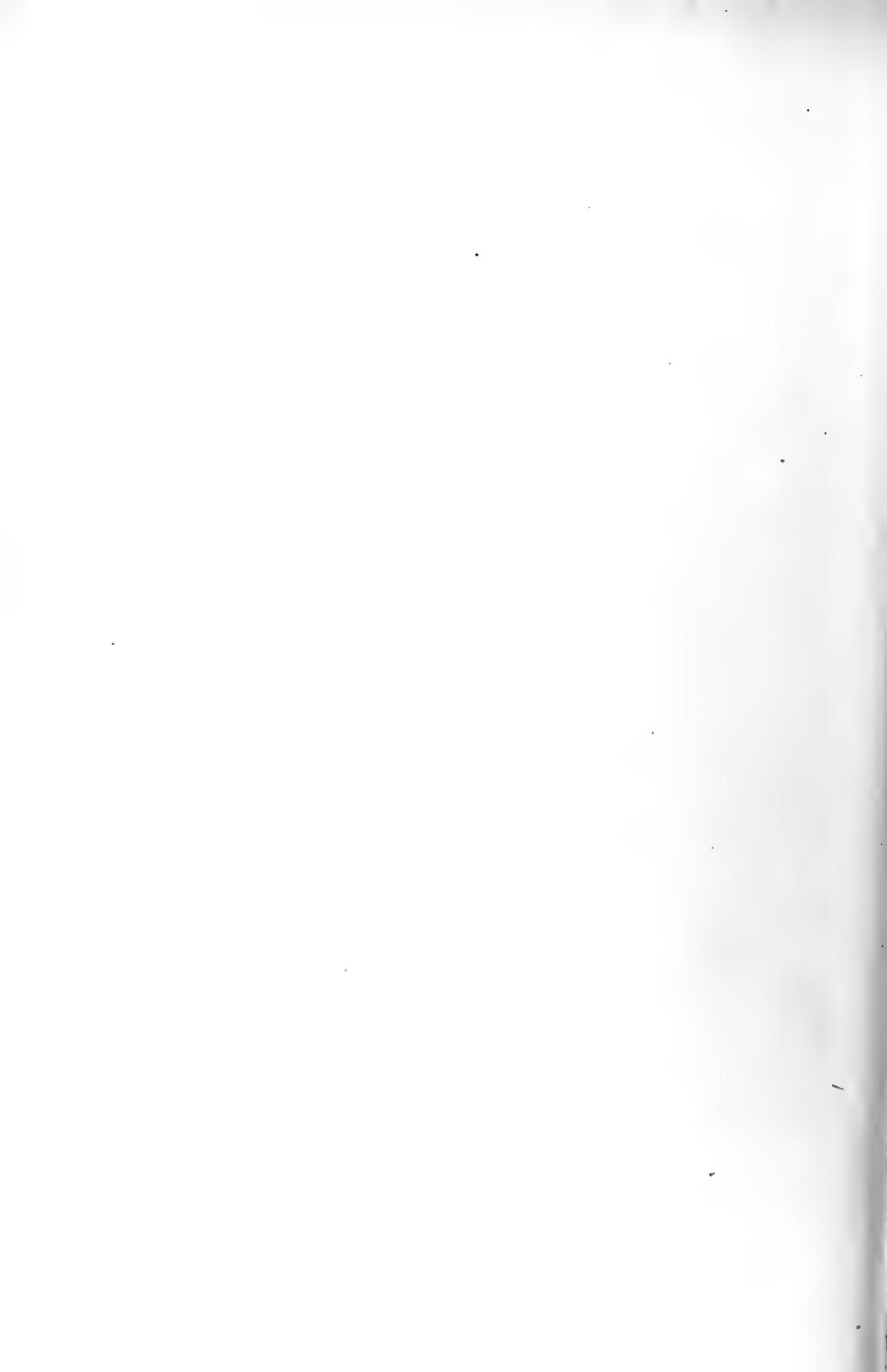


Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINCKSIECK éditeur à Paris

ALISIER BLANC A FEUILLES OBTUSES. — *SORBUS ARIA OBTUSIFOLIA* D. C.

Hauteur 14 mètres. Tronc 1.40 de circonférence





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

SORBIER DOMESTIQUE. — *SORBUS DOMESTICA* LIN.

Hauteur 15 mètres. Tronc 2.70 de circonférence



Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

SORBIER HYBRIDE. — *SORBUS HYBRIDA* LIN.

Hauteur 12 mètres. Tronc 1.65 de circonférence





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINGSIECK, éditeur à Paris.

ALISIER TORMINAL. — *SORBUS TORMINALIS* CRANTZ.

Hauteur 19". Tronc 1^m30 de circonférence





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINGSIECK, éditeur à Paris

POIRIER COMMUN. — PIRUS COMMUNIS. LIN.

Hauteur 15^m. Tronc 2^m50 de circonférence



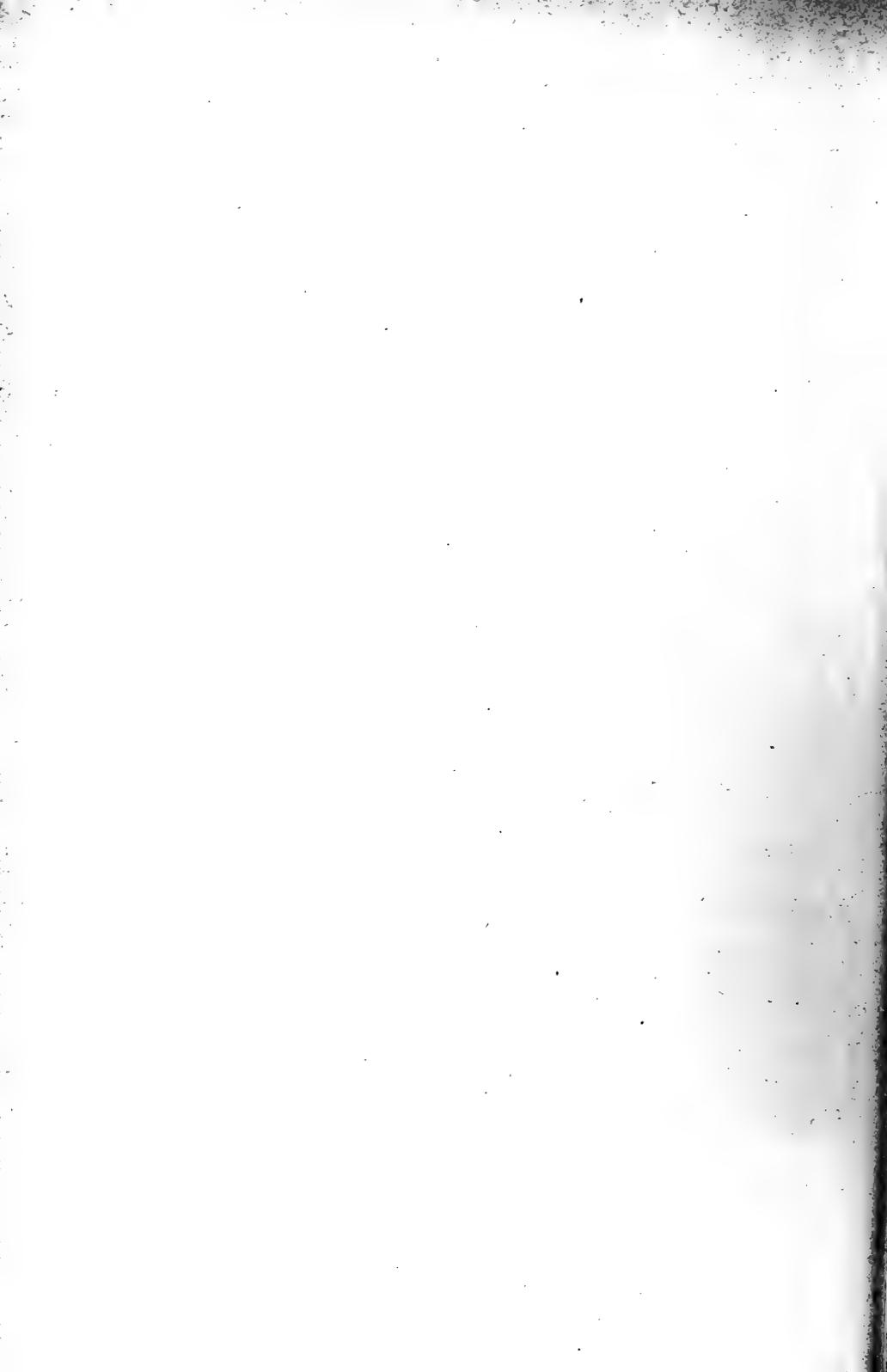


Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

POMMIER COMMUN. — MALUS COMMUNIS LMK

Hauteur 17^m. Tronc 1^m60 de circonférence



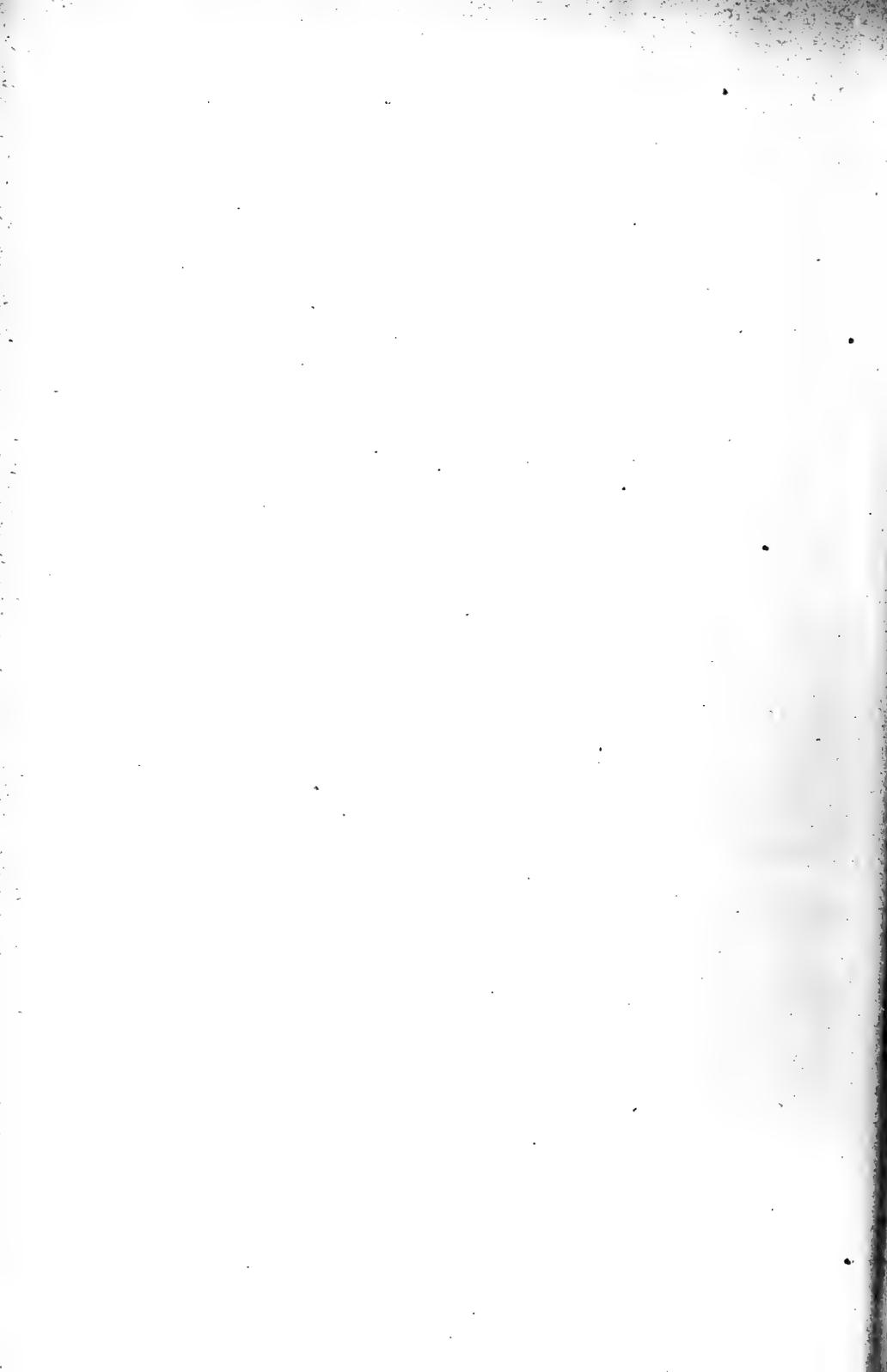


Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINCKSECK, éditeur à Paris

POMMIER A BOUQUETS. — MALUS SPECTABILIS DESF.

Hauteur 5^m50. Tronc 0^m60 de circonférence



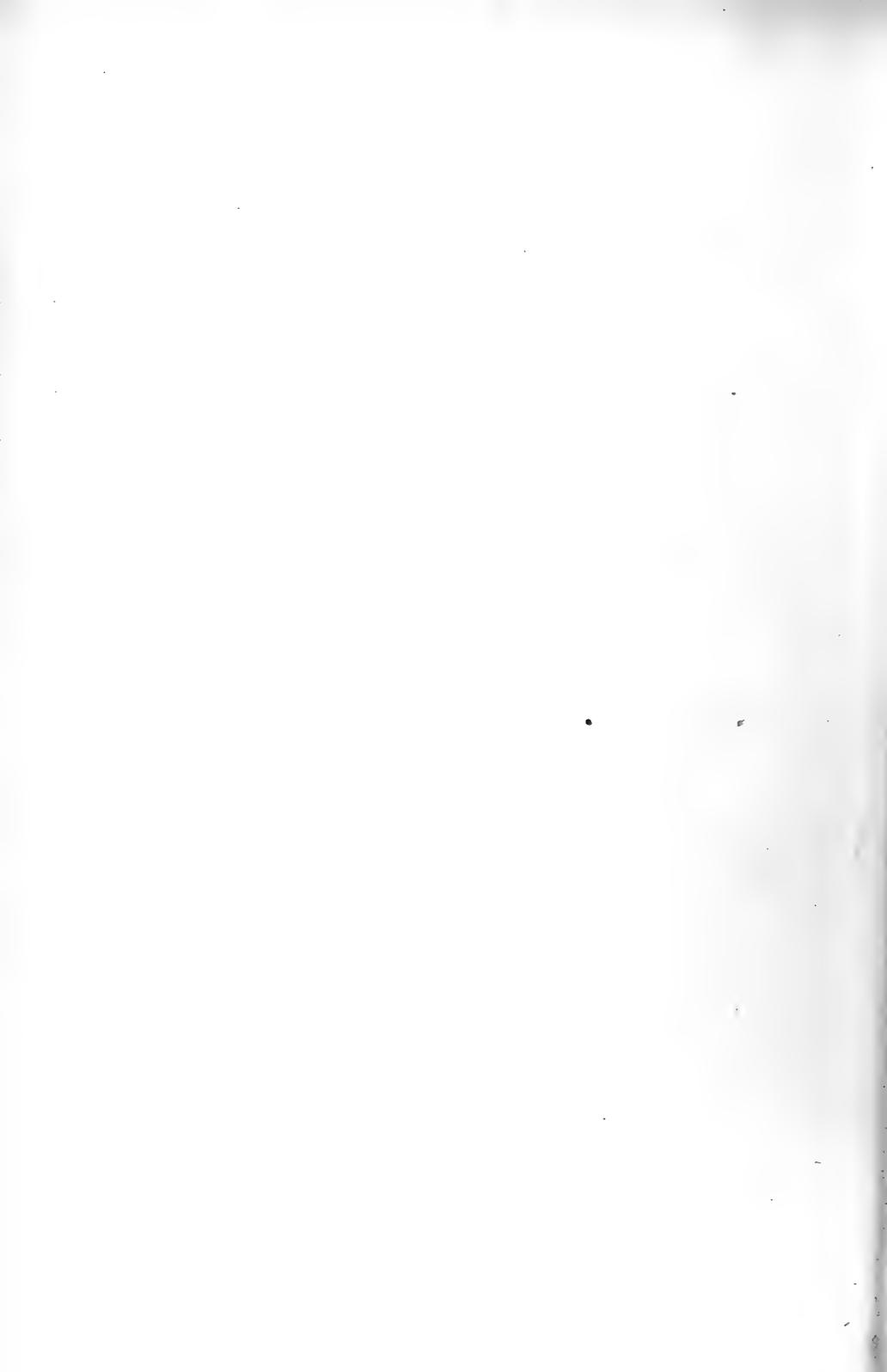


Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINCKSECK, éditeur à Paris

STRANVÆSIA GLAUDESCENT. — S. GLAUDESCENS. LINDL.

Hauteur 6°. Tronc 0°80 de circonférence



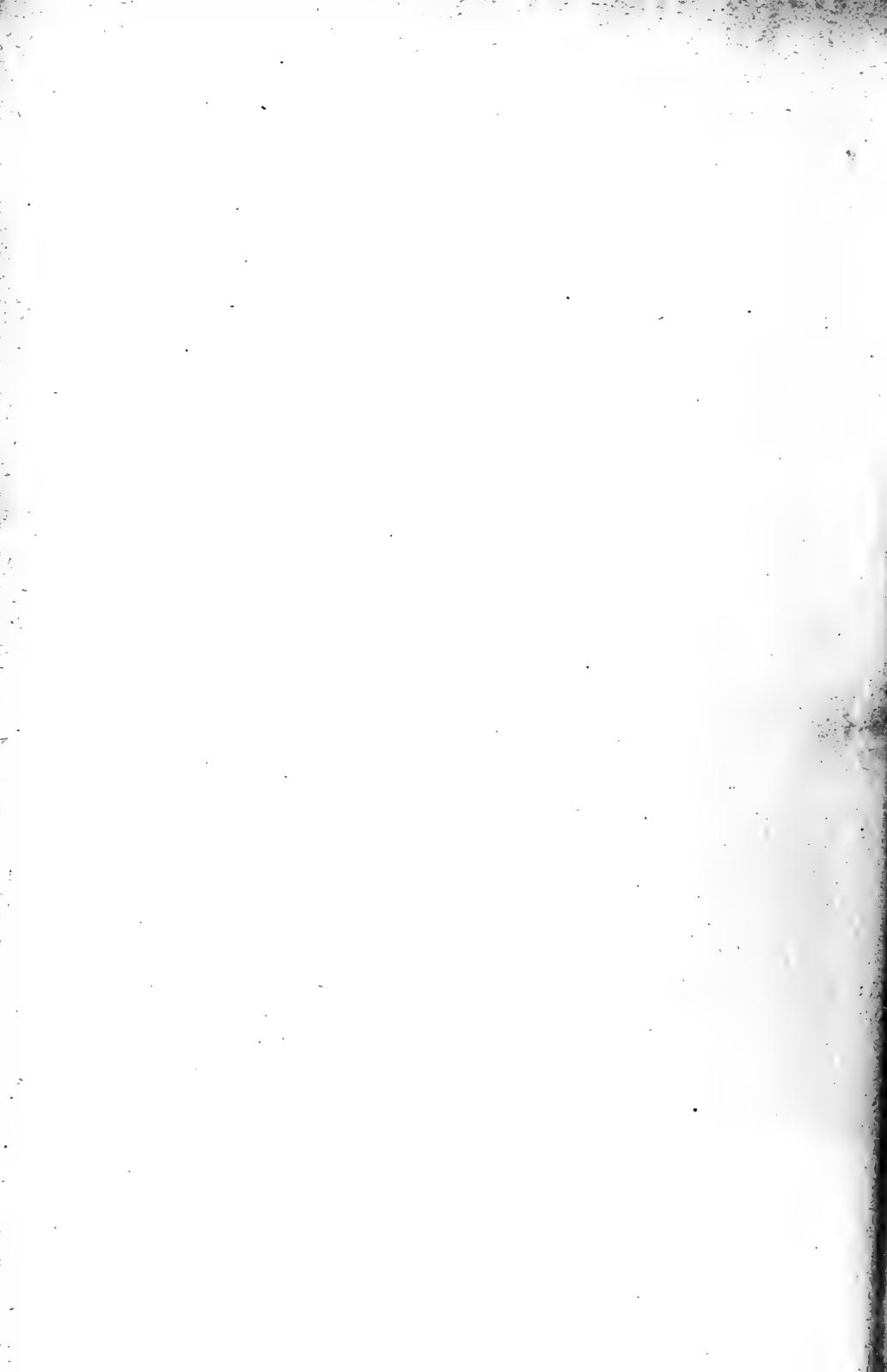


Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

PHOTINIA SERRULÉ. — PHOTINIA SERRULATA LINDL.

Hauteur 7^m. Tronc 1^m10 de circonférence





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

PHOTINIA SERRULÉ VAR. A FEUILLES RONDES. - *PHOTINIA SERRULATA* LINDBL. VAR. *ROTUNDFOLIA*

Hauteur 6^m 50 Tronc 1^m de circonférence



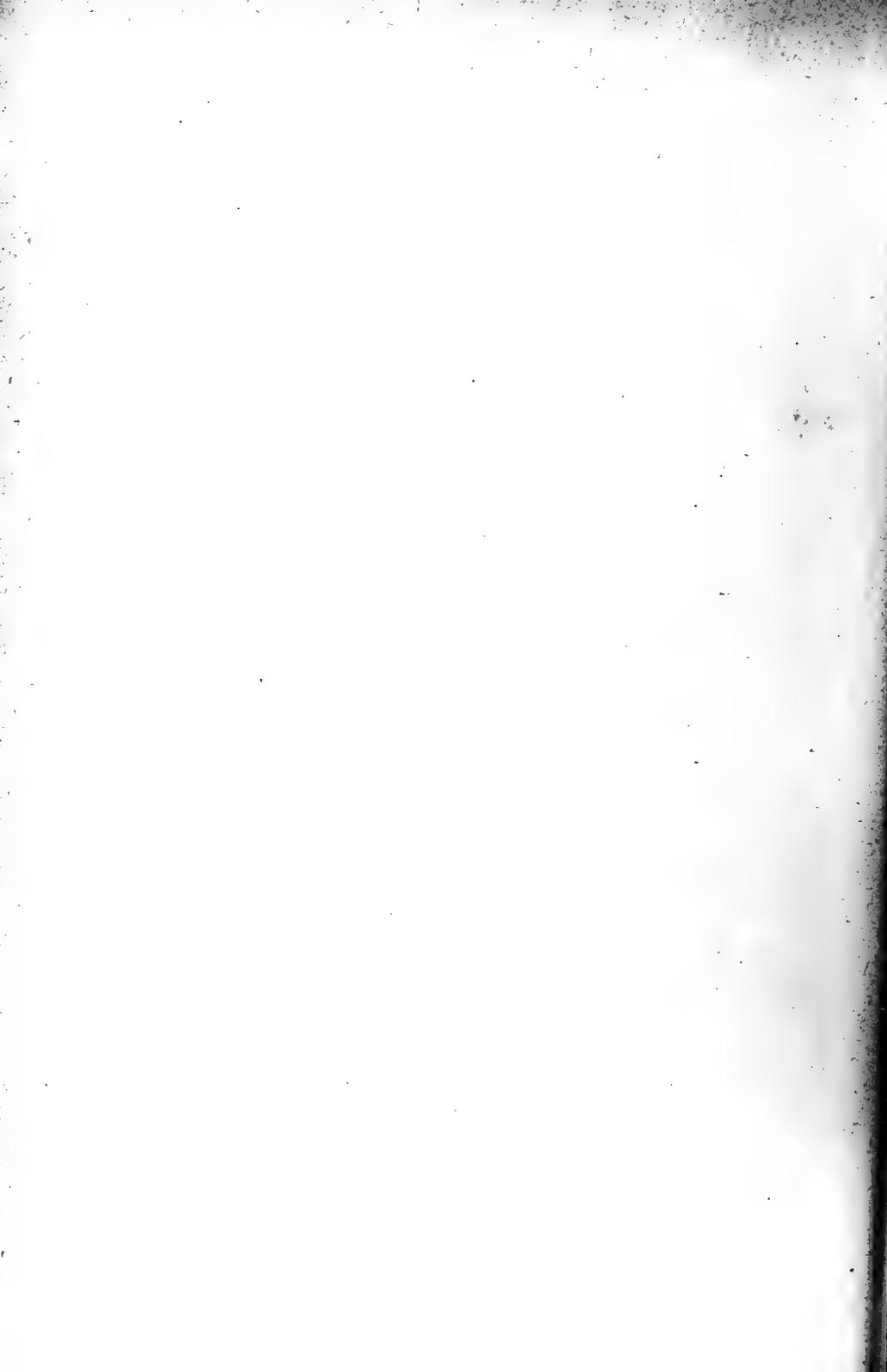


Imp Phot. ARON Frères, à Paris

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

NÉFLIER DU JAPON. — ERIOBOTRYA JAPONICA. LINDL.

Hauteur 7^m. Tronc 0^m80 de circonférence





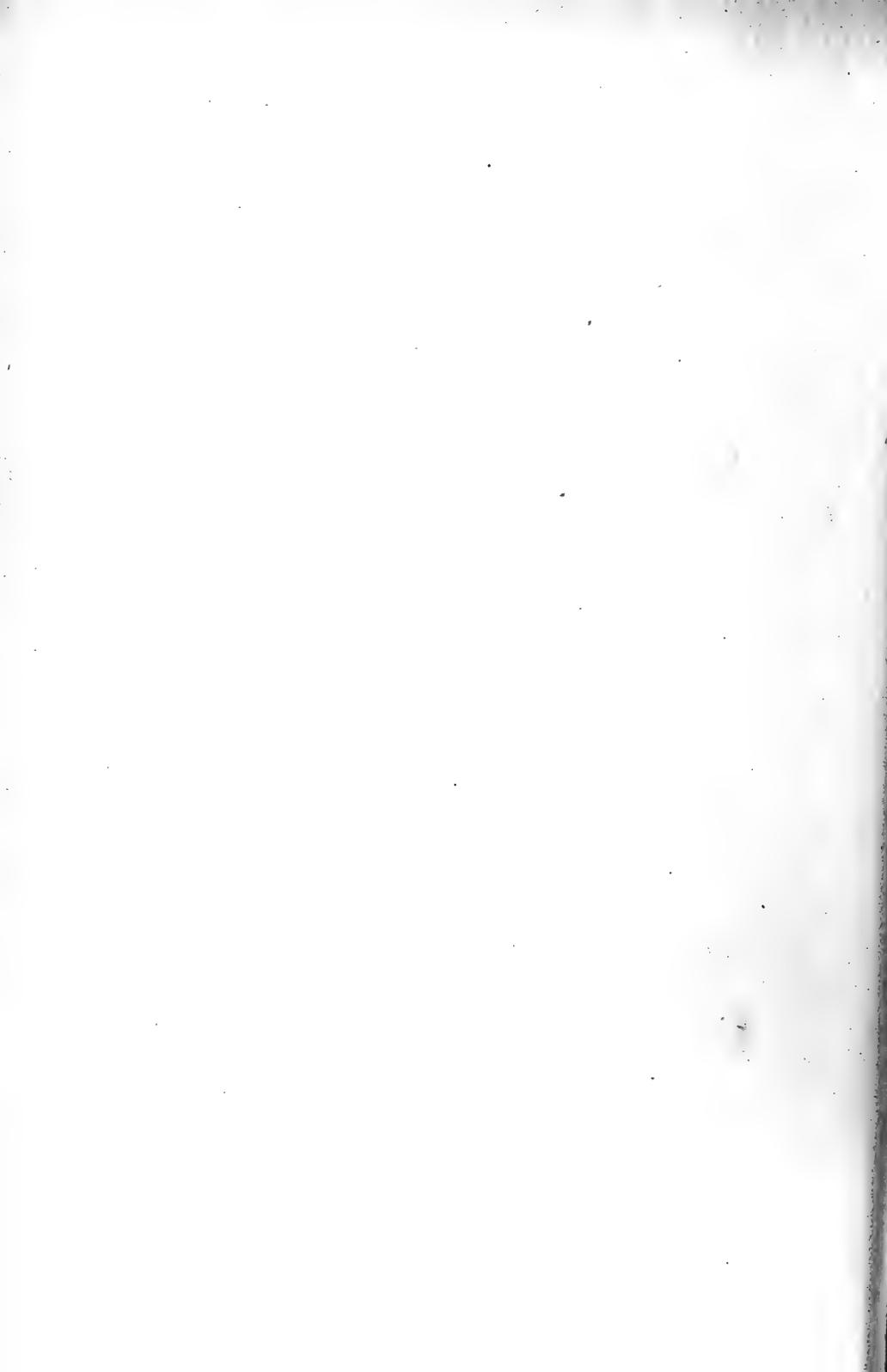
Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINGSIECK, éditeur à Paris

ROBINIER FAUX ACACIA. — ROBINIA PSEUDO ACACIA LIN.

(Premier individu introduit en 1601.)

Hauteur 14^m. Tronc 2^m50 de circonférence



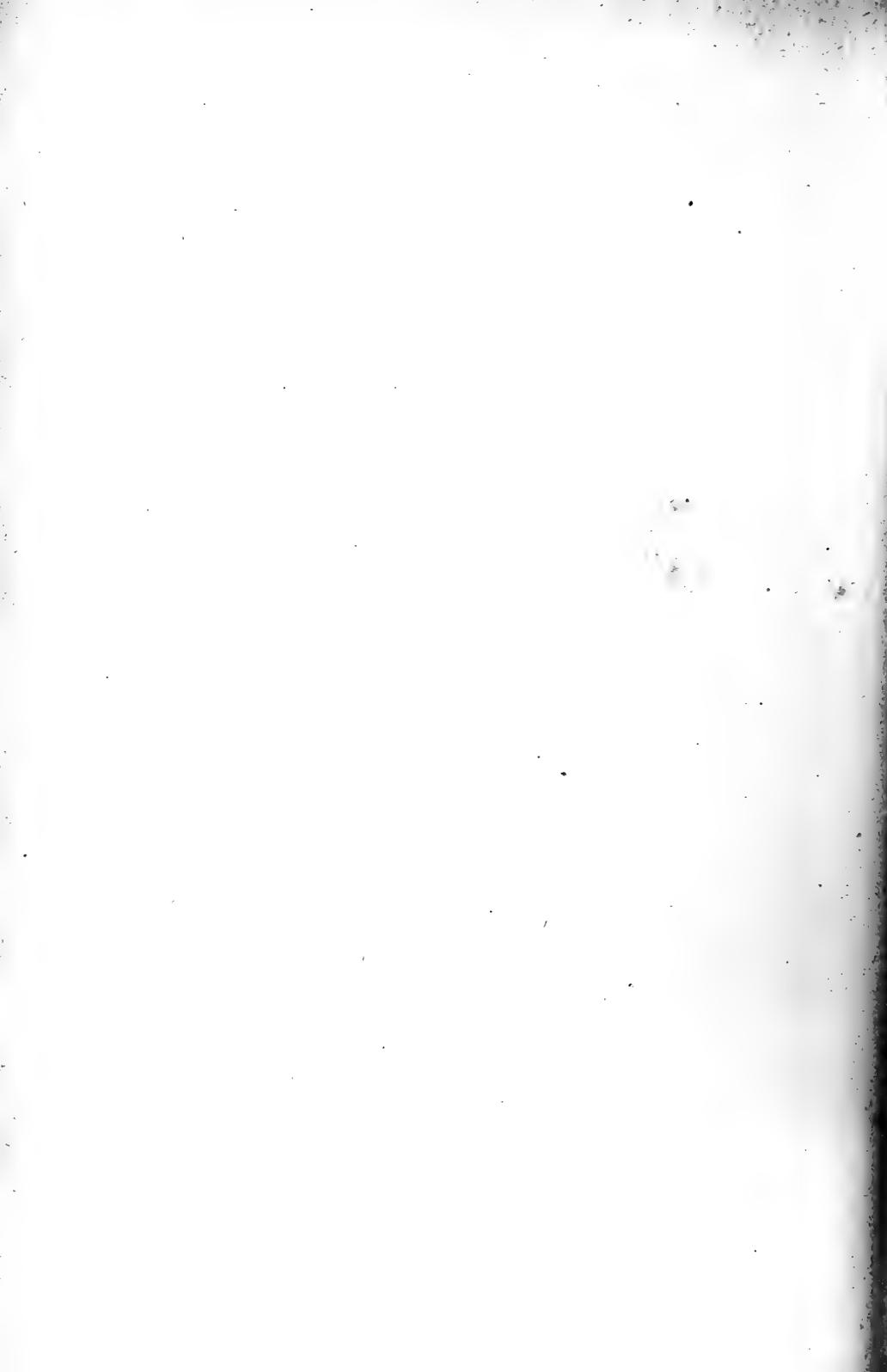


Imp. Phot. ARON Frères, à Paris

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

ROBINIER FAUX ACACIA. — ROBINIER PSEUDO ACACIA LIN.

Hauteur 24^m. Tronc 3^m de circonférence



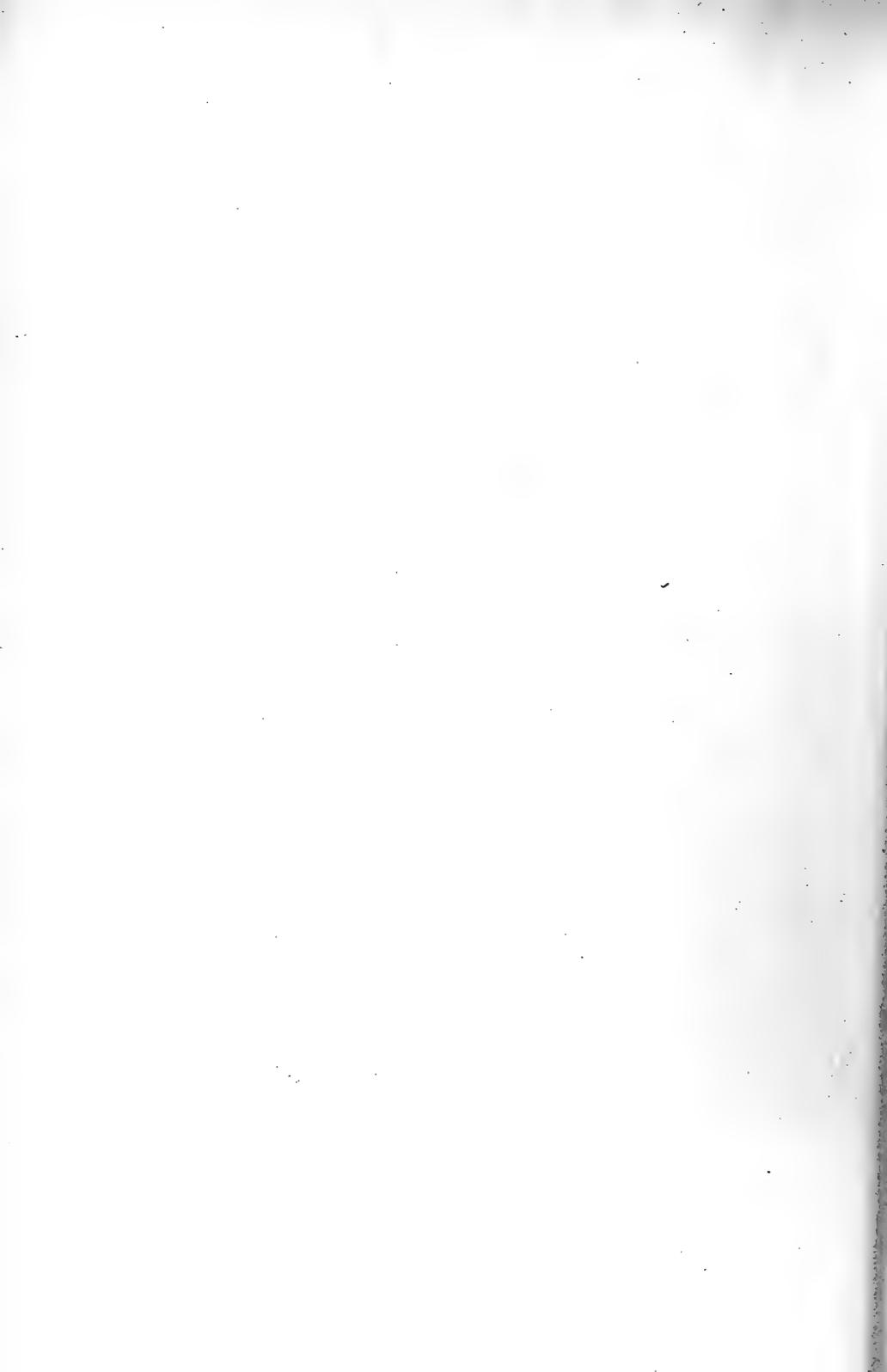


Imp. Phot. ARON Frères, à Paris

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

CYTISE DES ALPES. — *CYTISUS ALPINUS* MILL.

Hauteur 8^m. Tronc 1^m20 de circonférence



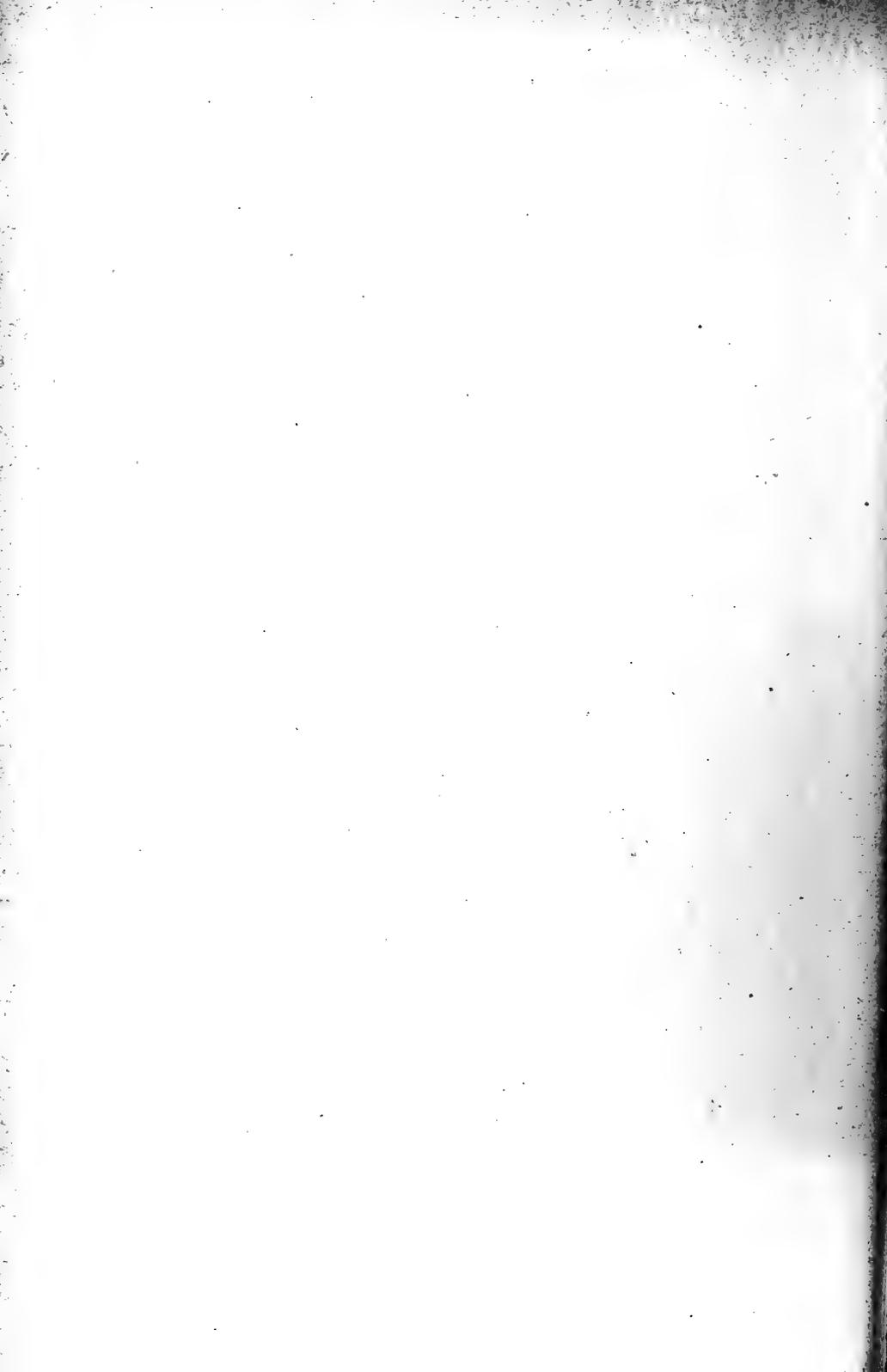


Imp. Phot. ARON Freres, à Paris.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

SOPHORA DU JAPON. — SOPHORA JAPONICA LIN.

Hauteur 25^m. — Tronc 3^m de circonférence



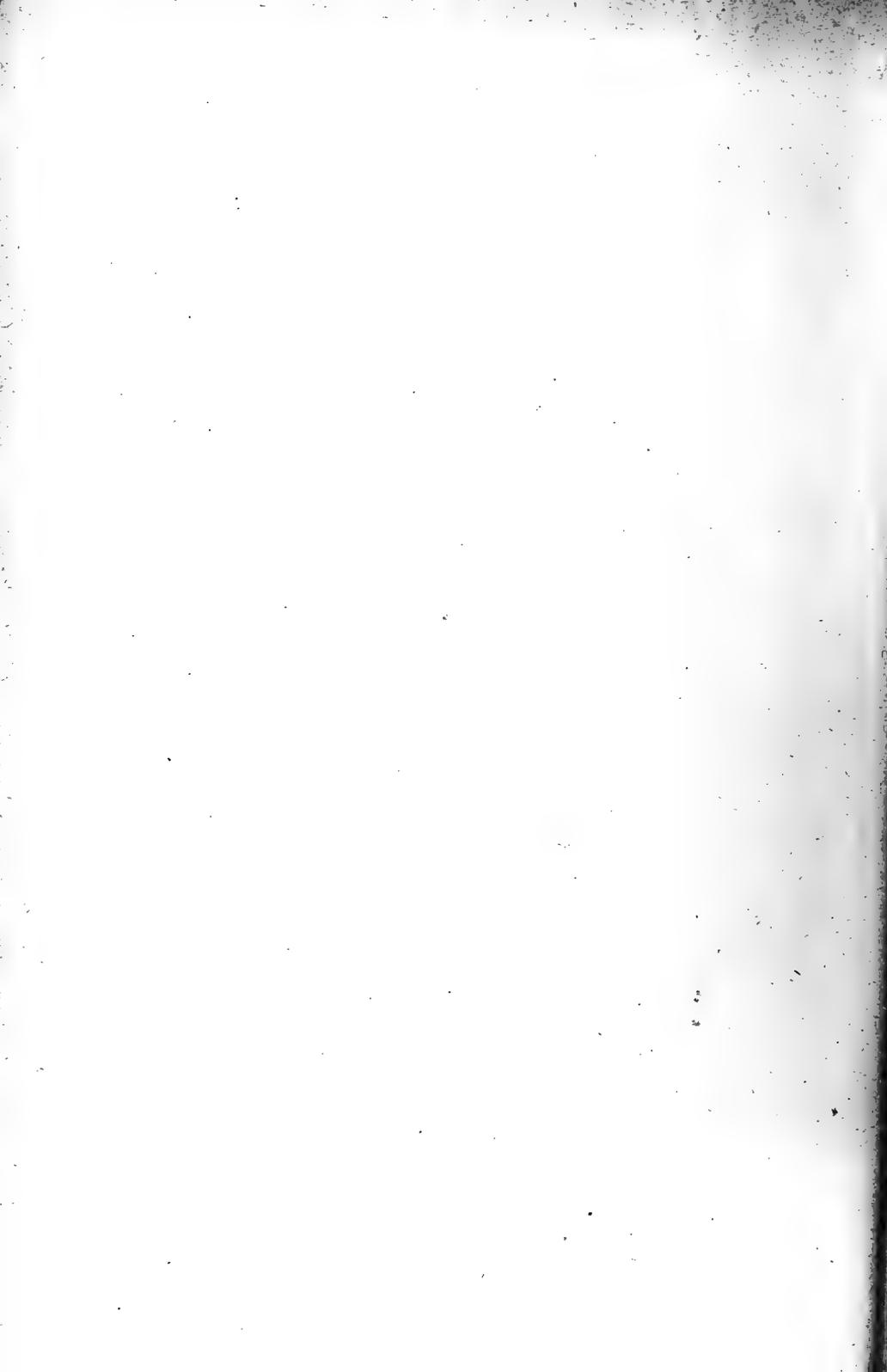


Imp. Phot. ARON Frères, à Paris

Paul KLINCKSECK, éditeur à Paris

SOPHORA DU JAPON PLEUREUR. — *SOPHORA JAPONICA* VAR. *PENDELA* HORT.

Hauteur 6^m. 50 Circonférence 1^m





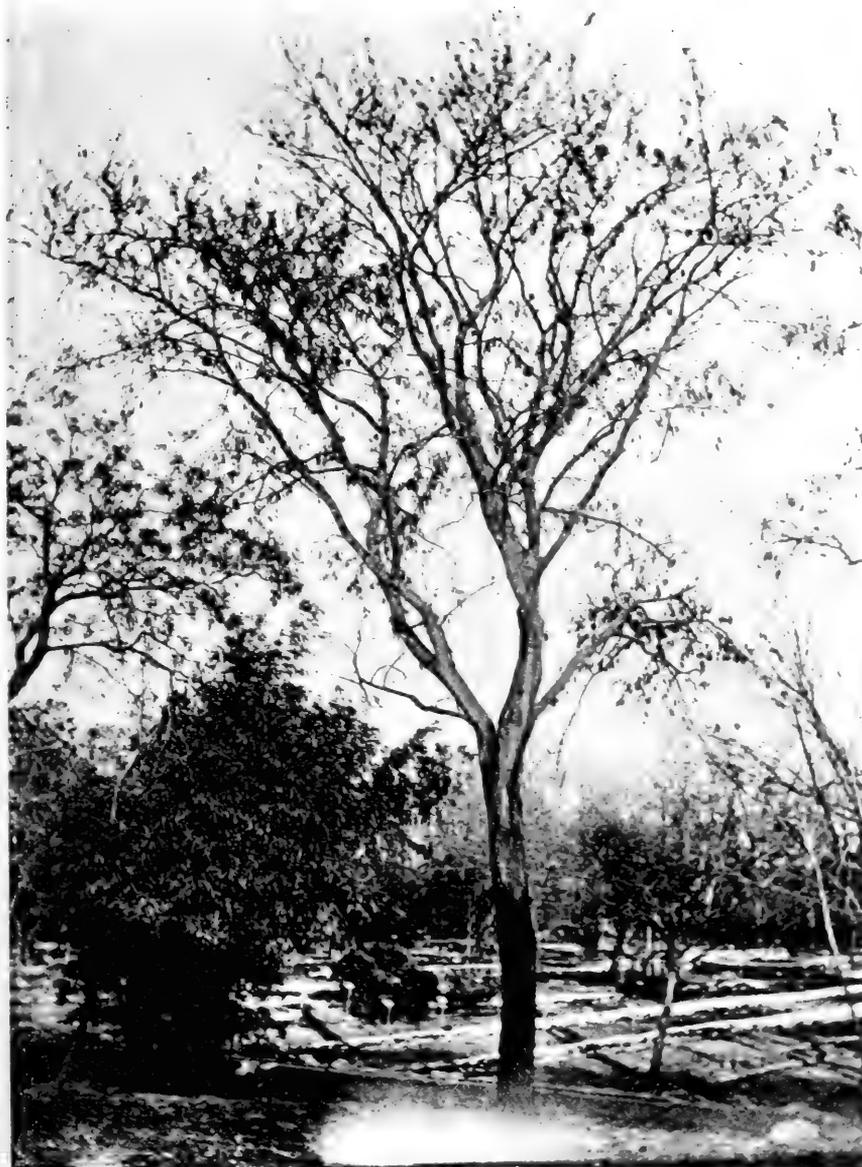
Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

FÉVIER A TROIS ÉPINES. — GLEDITSCHIA TRIACANTHOS LIN.

Hauteur 22^m. — Tronc 2^m30 de circonférence



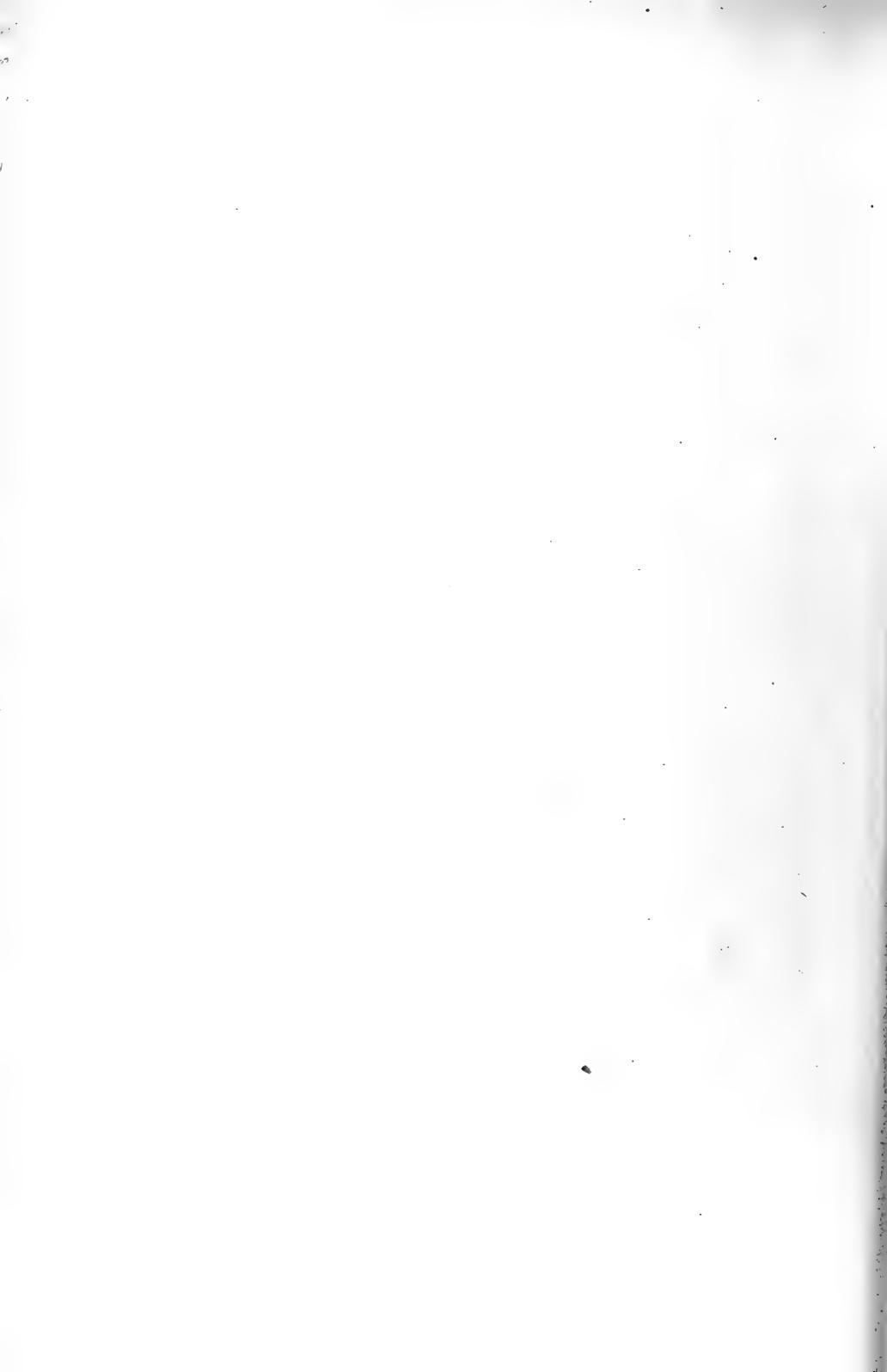


Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINGSIECK, éditeur à Paris

GAINIER ARBRE DE JUDÉE. — *CERCIS SILIQUASTRUM* LIN.

Hauteur 12^m. Tronc 1^m10 de circonférence





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris

Paul KLINGSIECK, obtour à Paris

CAROBBIERS COMMUNS. — GERATONIA SILICUA. LIN.

Hauteur 12-15^m. — Tronc 1^m50 et 2^m50 de circonférence

PATRIE : RÉGION MÉDITERRANÉENNE.

VILLEFRANCHE (ALPES-MARIT.) 1888





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINCKSIECK éditeur à Paris

CHICOT DU CANADA. — GYMNOCLADUS CANADENSIS. L.M.K.

Hauteur 16^m. Tronc 1^m80 de circonférence

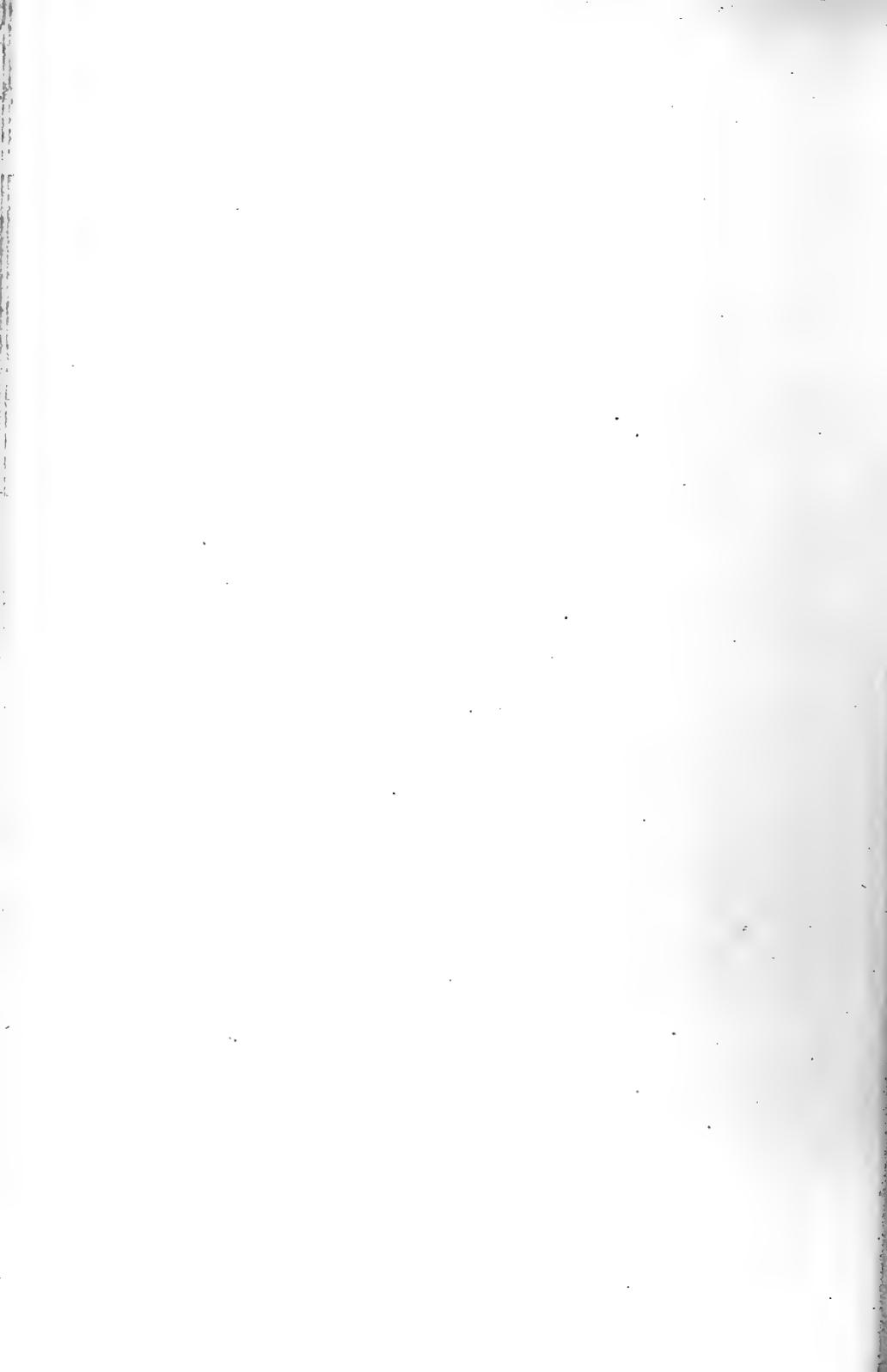


Imp. Phot. ARON Frères, à Paris

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

ACACIA A BOIS NOIR. — A. MELANOXYLON R. BR.

Hauteur 10^m. Tronc 1^m10 de circonférence



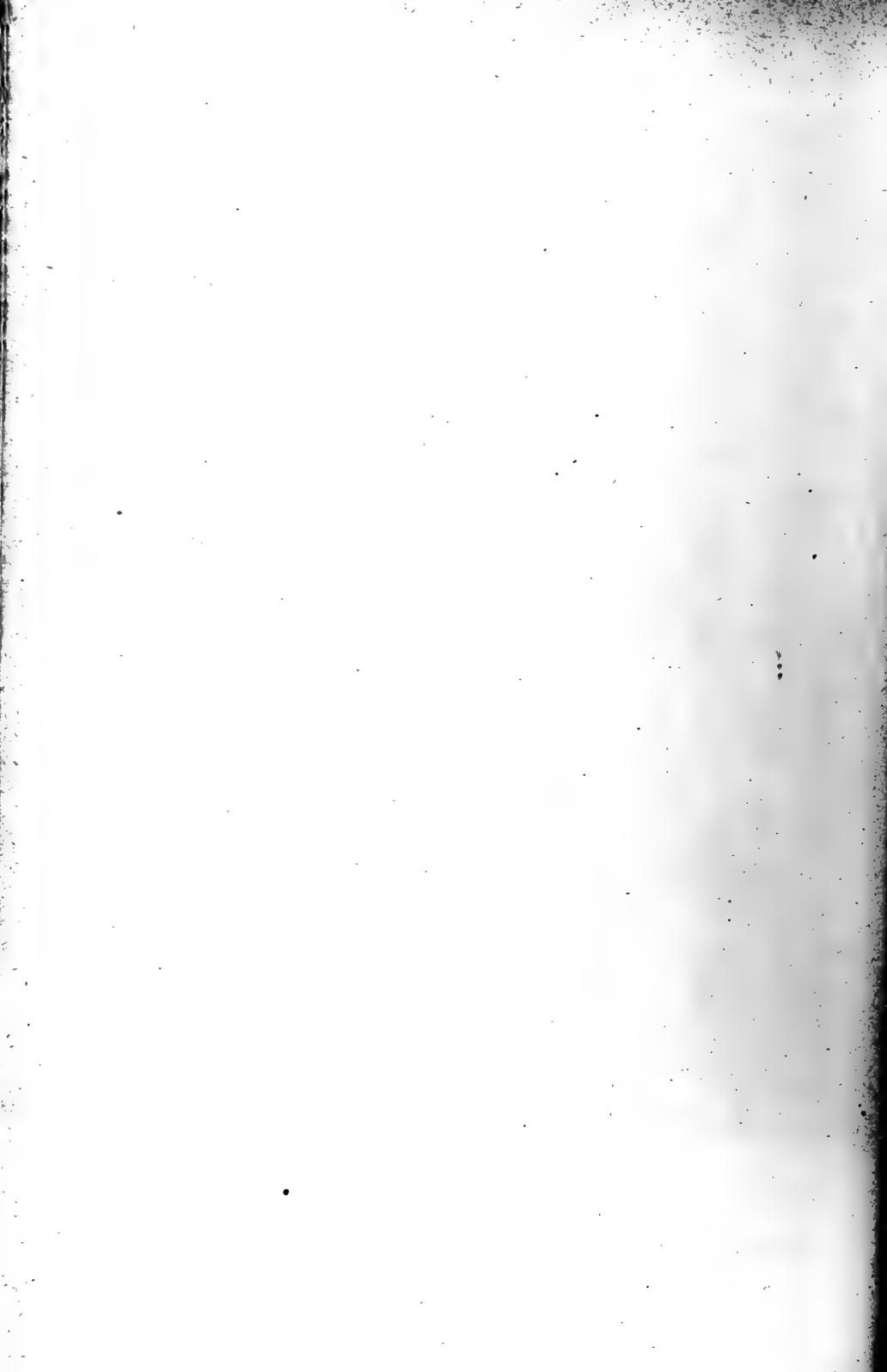


Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

ACACIA A LONGUES FEUILLES. — ACACIA LONGISSIMA WENDL.

Hauteur 8^m. Tronc 1^m de circonférence



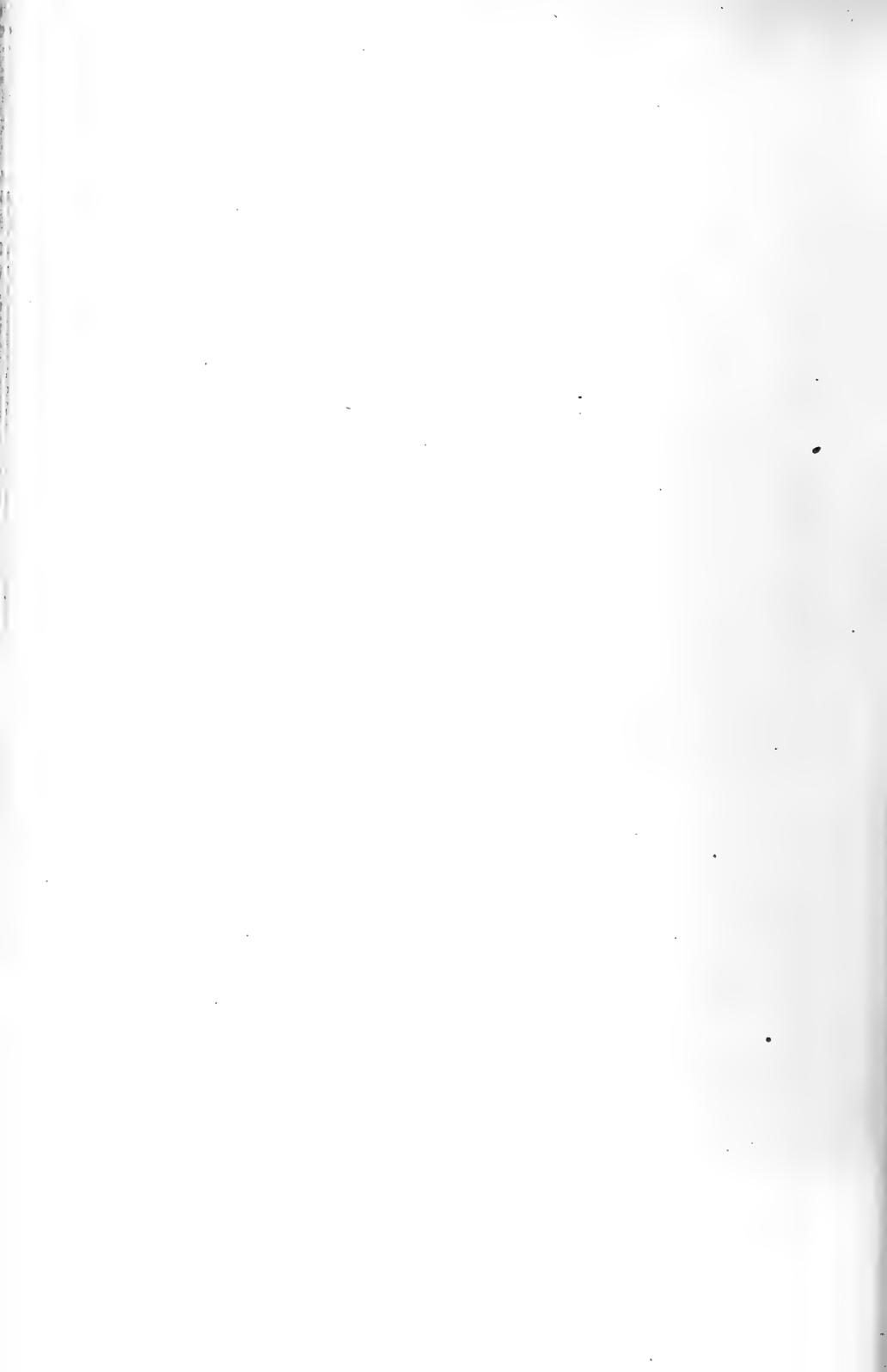


Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINGSIECK, éditeur à Paris

ACACIA FALCIFORME. — ACACIA FALCATA WILLD.

Hauteur 15^m. Tronc 1^m10 de circonférence



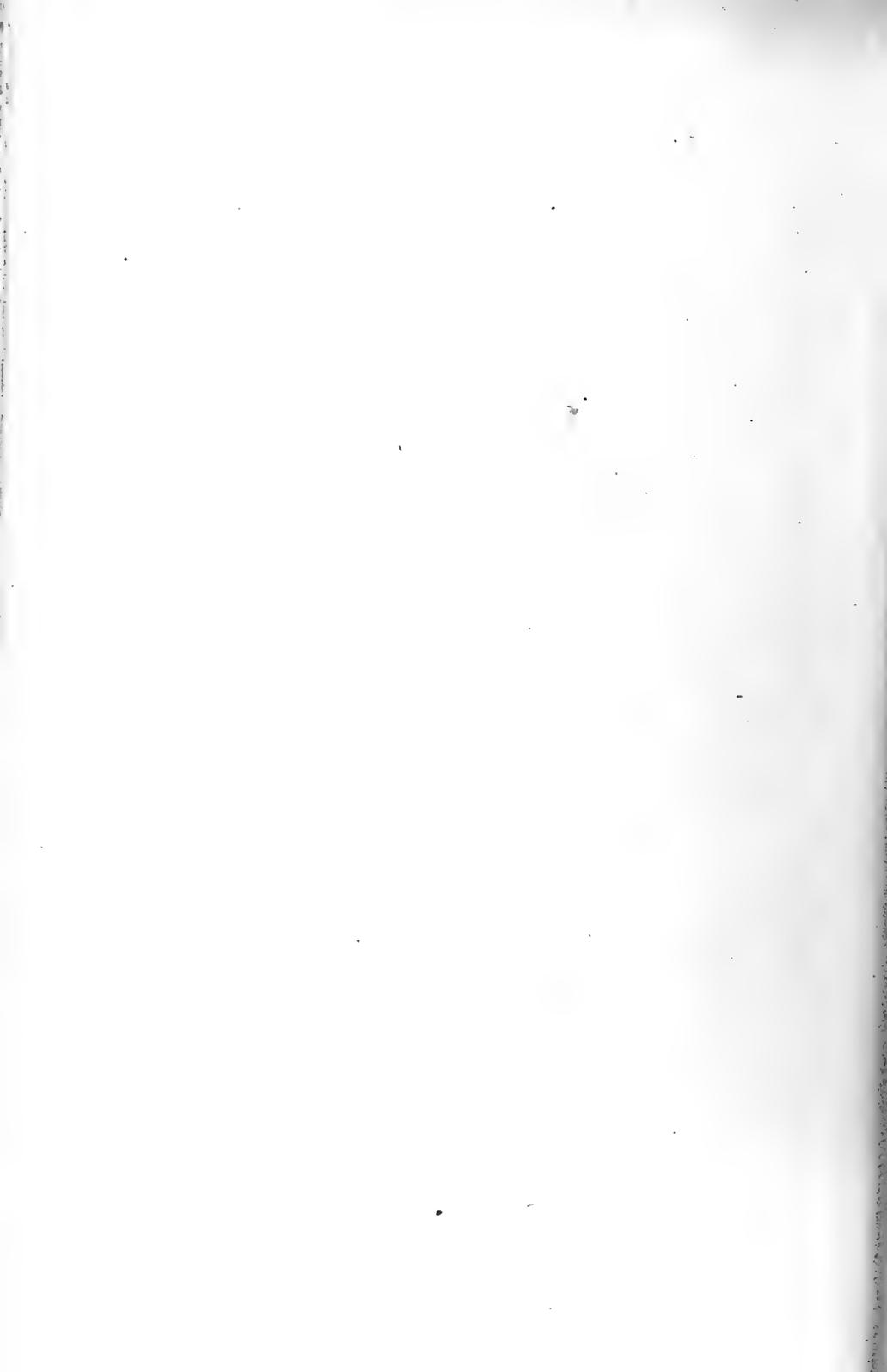


Imp. Phot. ARON Frères à Paris

PAUL KLINGSIECK, éditeur à Paris

ACACIA FÉROCE. — ACACIA HORRIDA WILLD

Hauteur 9". Tronc 0^m80 de circonférence



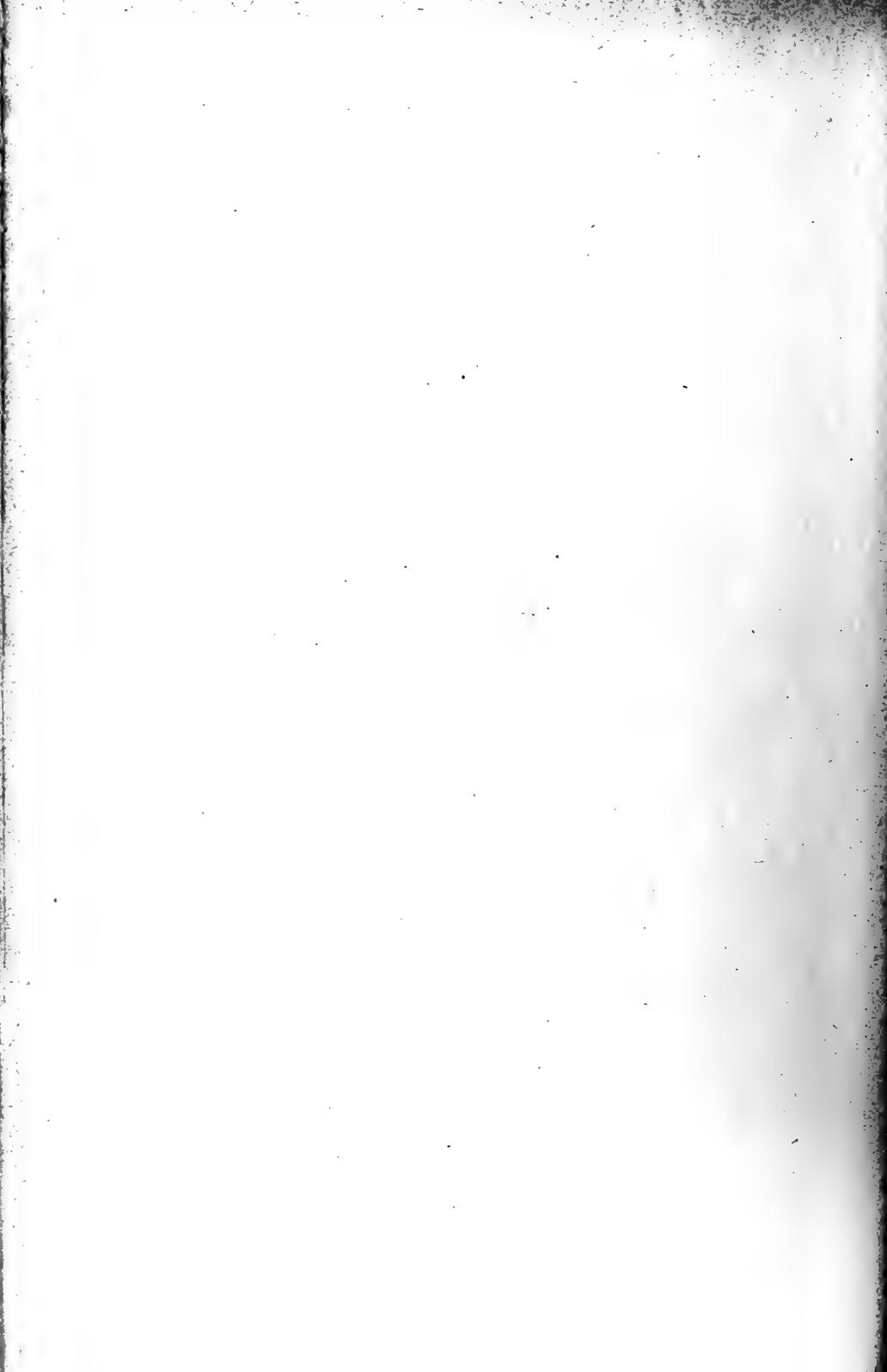


Imp. Phot. ARON Frères, à Paris

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

MOLLÉ PLEUREUR.— SCHINUS MOLLE LIN.

Hauteur 7^m. Tronc 1^m30 de circonférence





Imp. P^lot. ARON Frères, à Paris

Paul KLINGSIECK, éditeur à Paris

MARRONNIER D'INDE — ESCULUS HIPPOCASTANUM LIN.

Hauteur 25". Tronc 3"80 de circonférence





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

MARRONNIER ROUGE. — ESCULUS RUBICUNDA LOIS.

Hauteur 19". Tronc 1^m90 de circonférence

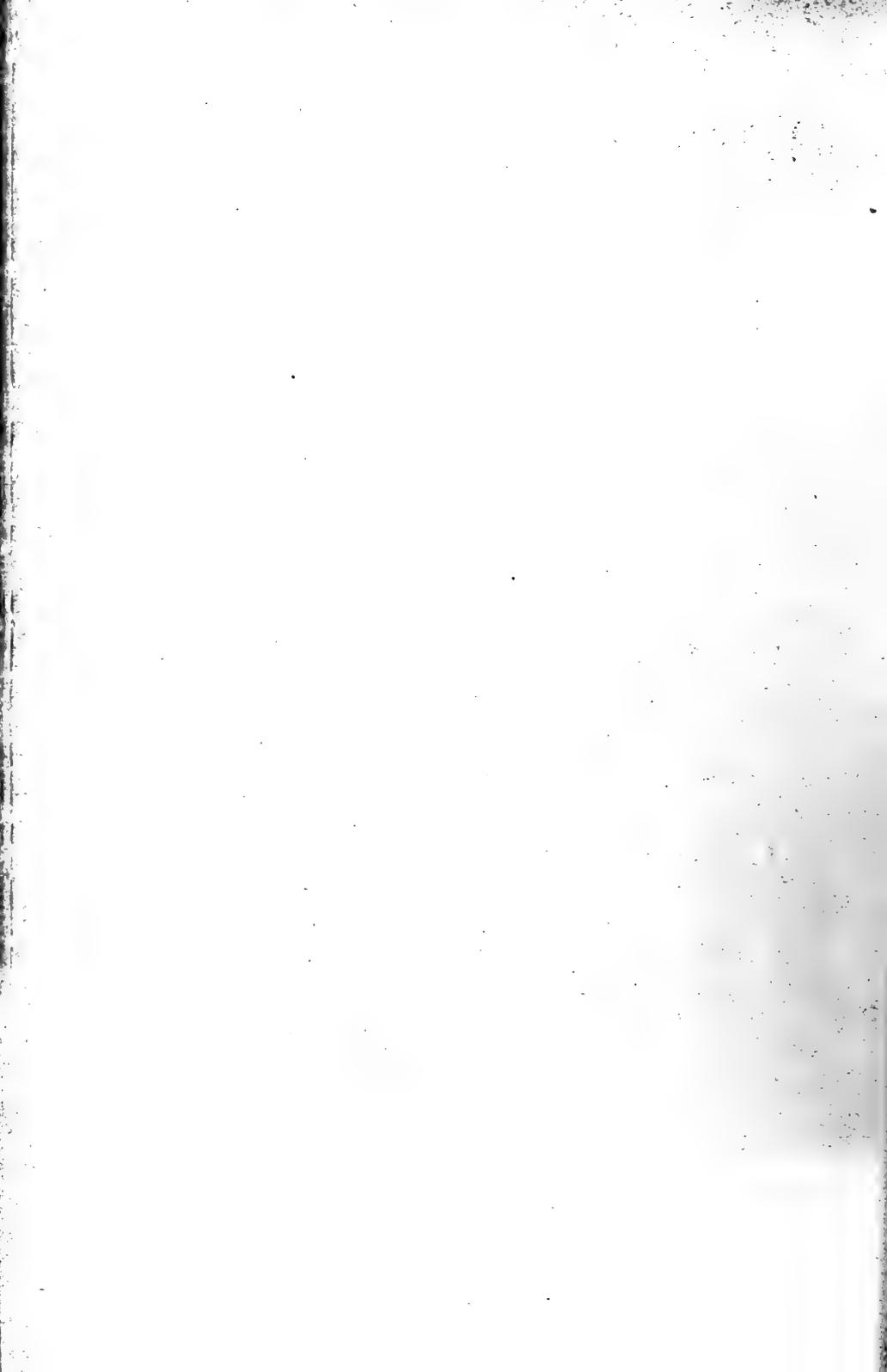


Imp. Phot. ALON Frères, à Paris.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

PAVIA À FLEURS JAUNES. — *ÆSCULUS (PAVIA) FLAVA* AIT.

Hauteur 11^m. Tronc 1^m20 de circonférence



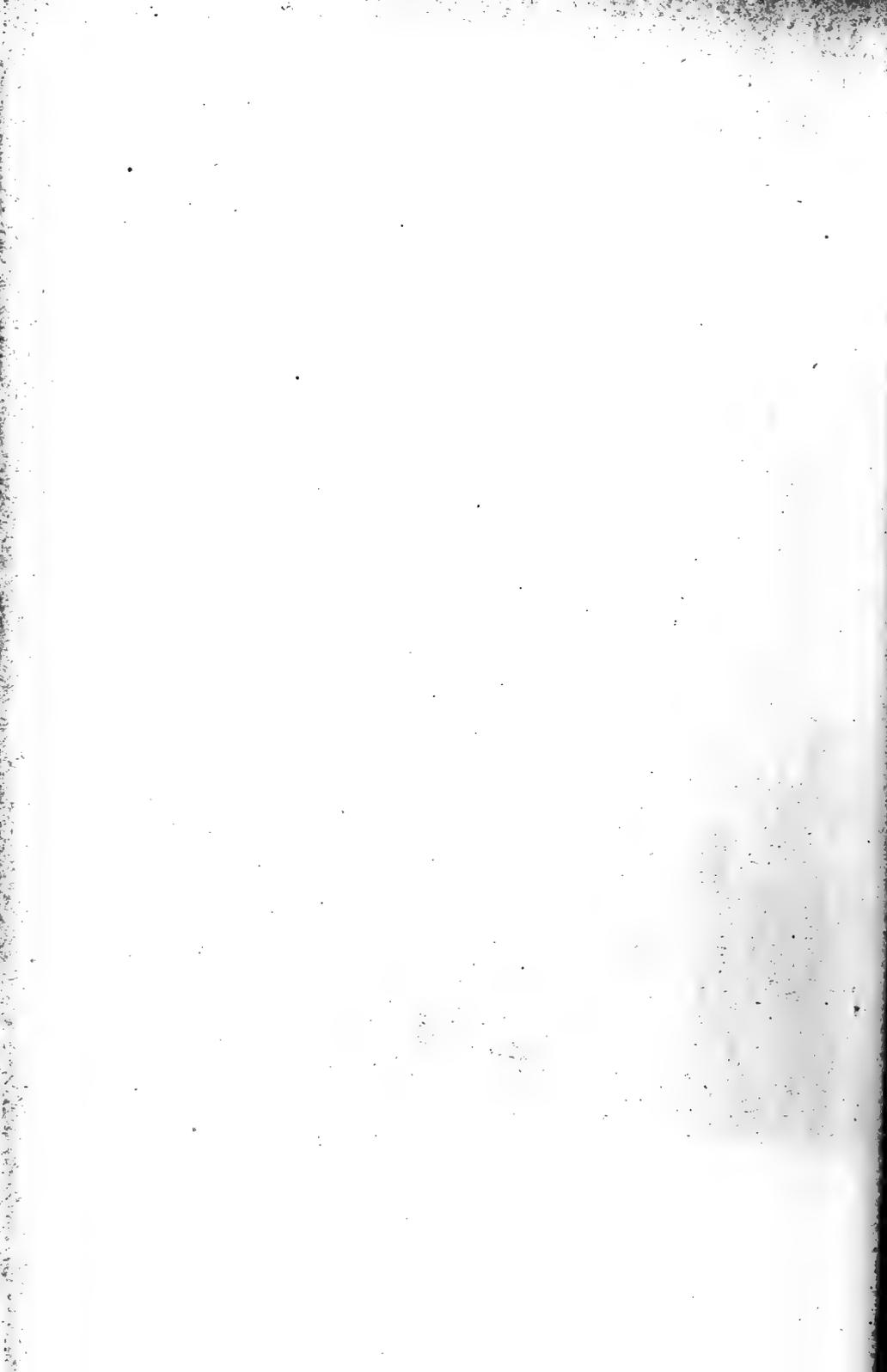


Imp Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

ÉRABLE SYCOMORE. — ACER PSEUDOPLATANUS LIN.

Hauteur 19^m. Tronc 2^m de circonférence



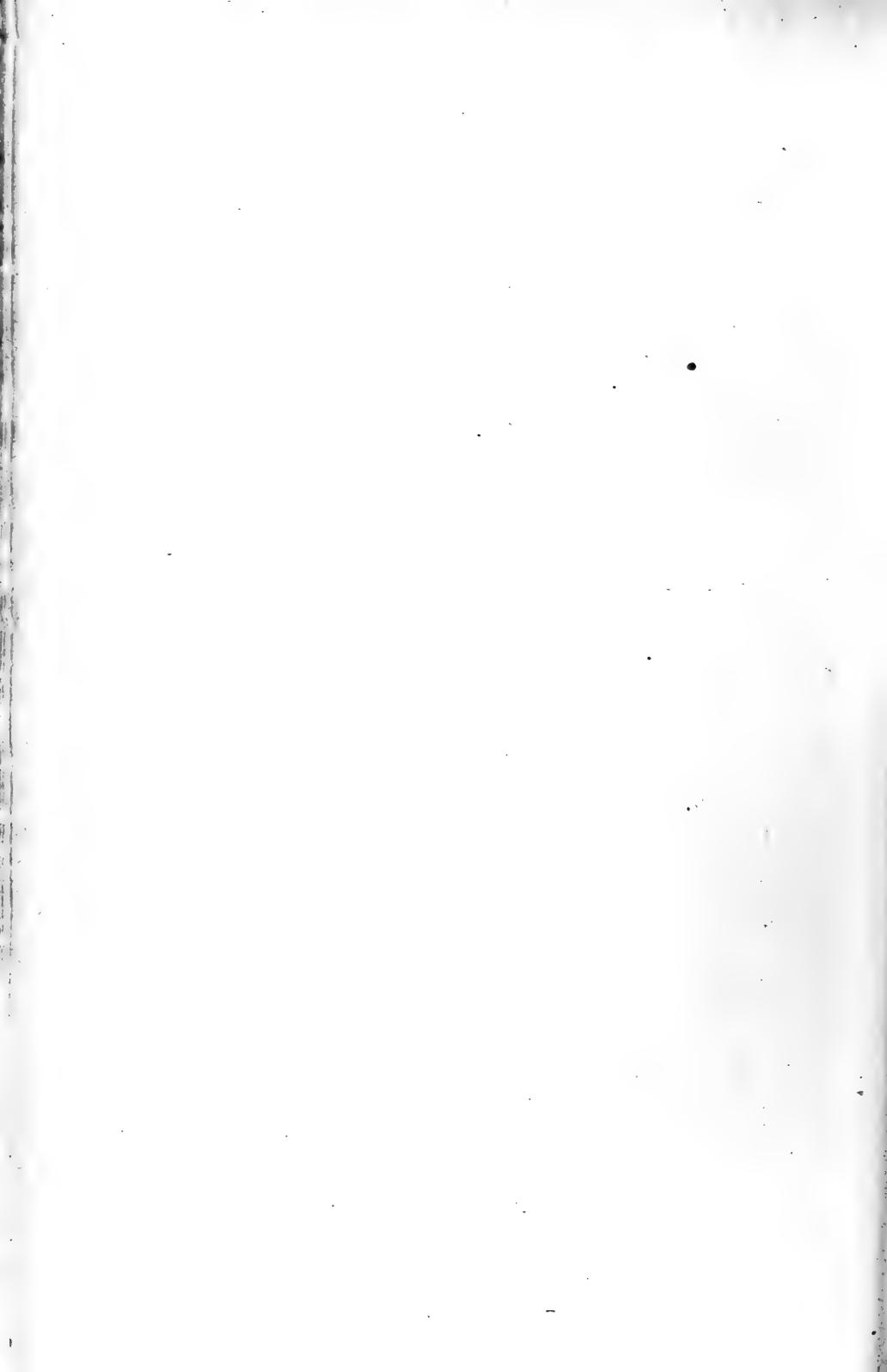


MON DES. A Paris.

Paul KLINGSIECK, éditeur à Paris.

ÉRABLE CHAMPÊTRE. — ACER CAMPESTRE LIN.

Hauteur 16^m. — Tronc 1^m60 de circonférence.





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

NERPRUN PURGATIF. — RHAMNUS CATHARTICUS LIN.

Hauteur 7^m50. Tronc 0^m75 de circonférence

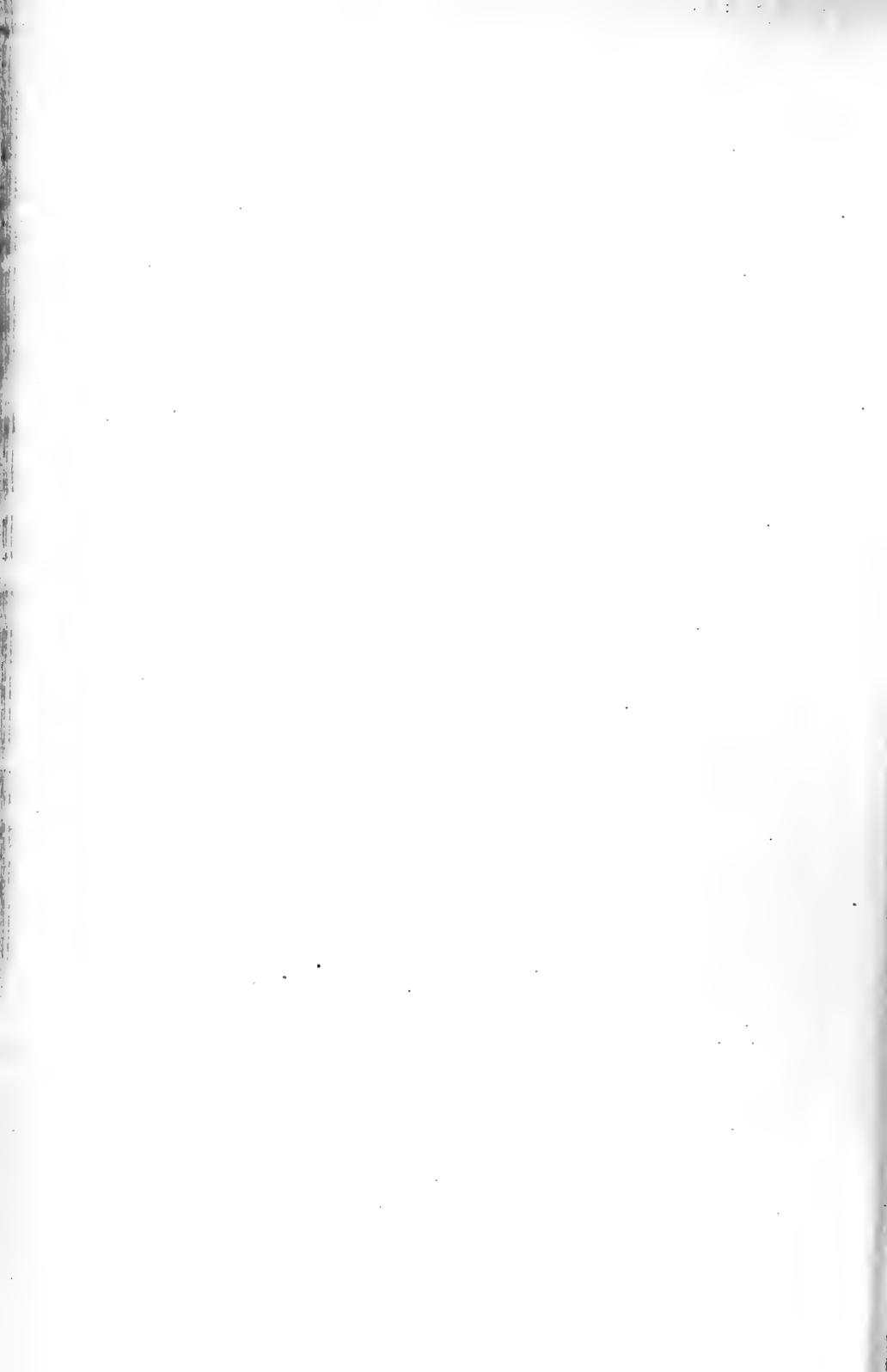


Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

PAR KLINCKSIECK, éditeur.

JUJUBIER COMMUN. — ZIZYPHUS VULGARIS LAMK.

Hauteur 9^m. Tronc 0^m90 de Circonférence.



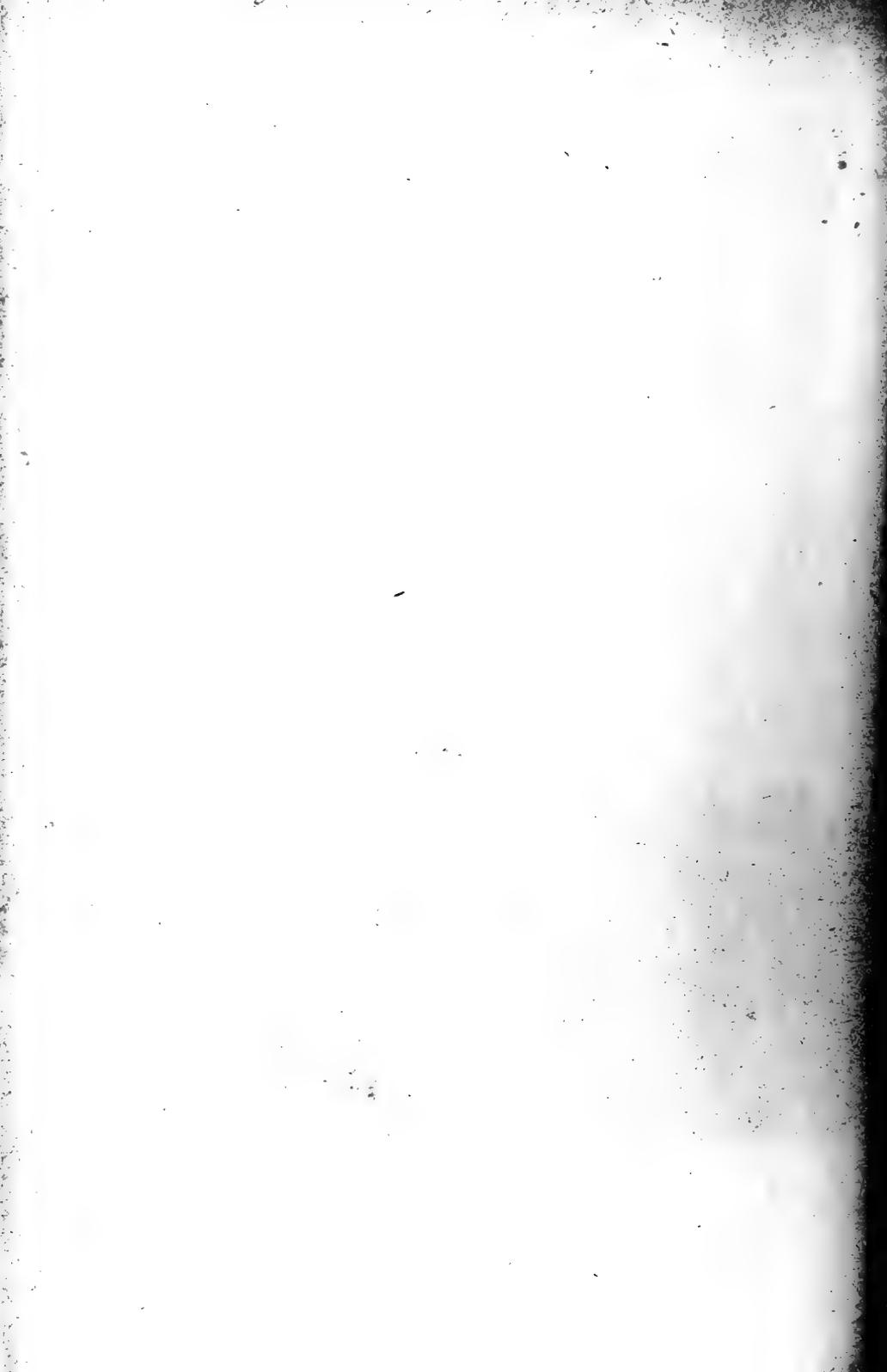


Imp. Phot. ARON Frères

Paul KLINGSIECK, Adjoint à Paris

HOVÉNIA À FRUIT DOUX. — HOVENIA DULCIS THUNB.

Hauteur 12^m. Tronc 1^m10 de circonférence





Imp. Phot. ARON, Edes., à Paris

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

HOUX COMMUN. — ILEX AQUIFOLIUM LIN.

Hauteur 16^m. Tronc 1^m20 de circonférence

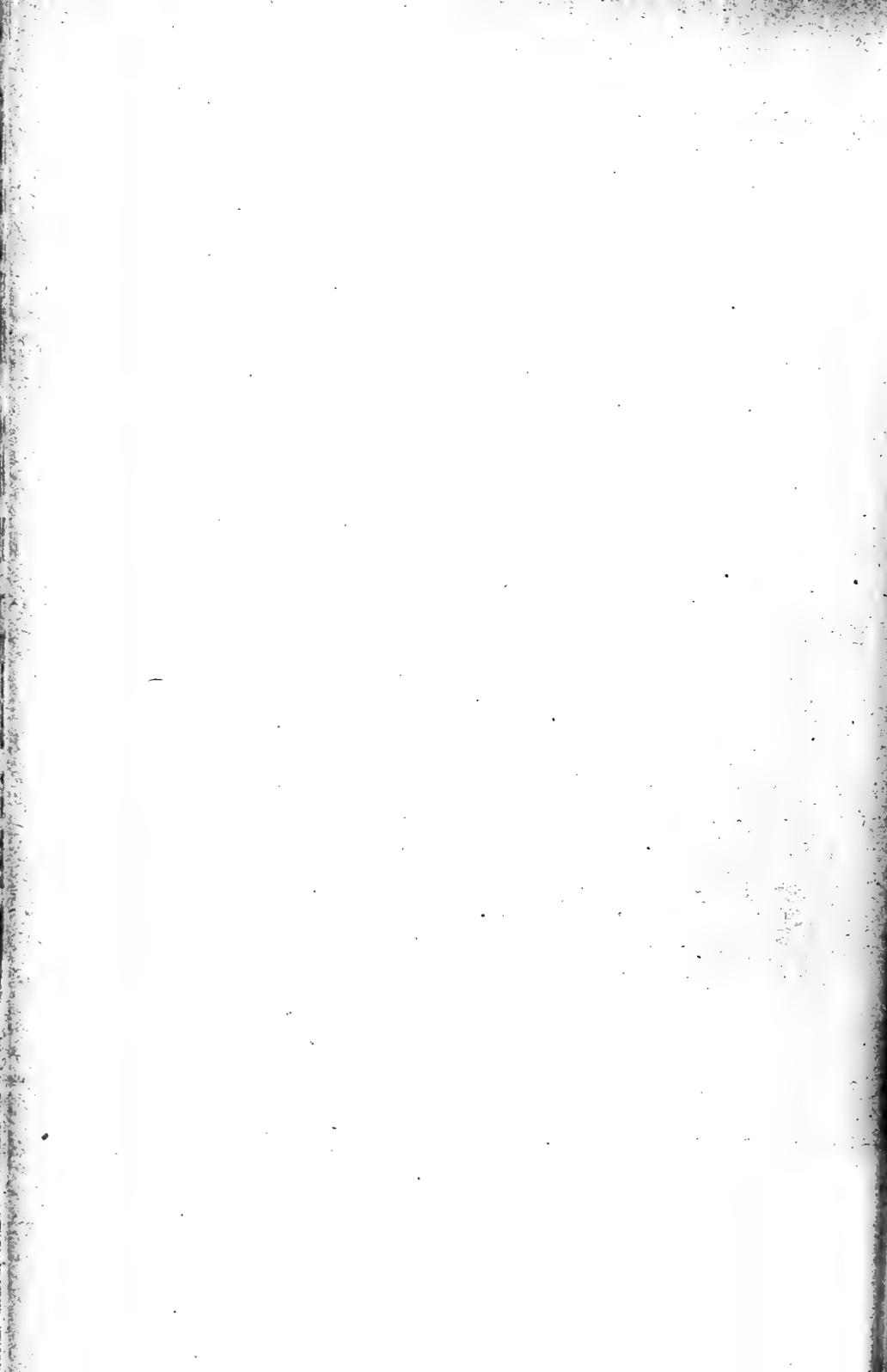


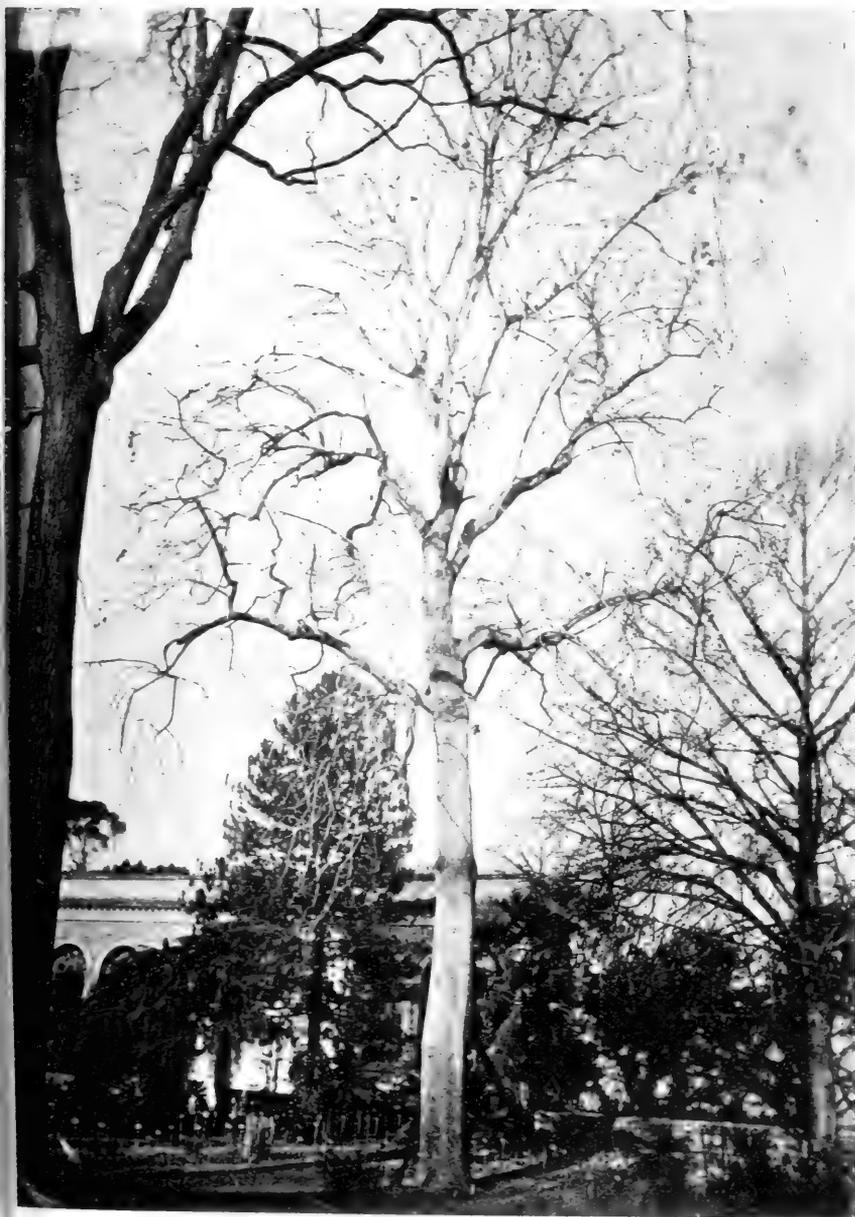
Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINGENBECK, éditeur, 11, rue de Valenciennes.

BUIS COMMUN. — BUXUS SEMPERVIRENS LIN.

Hauteur 8^m. Tronc 0^m70 de circonférence



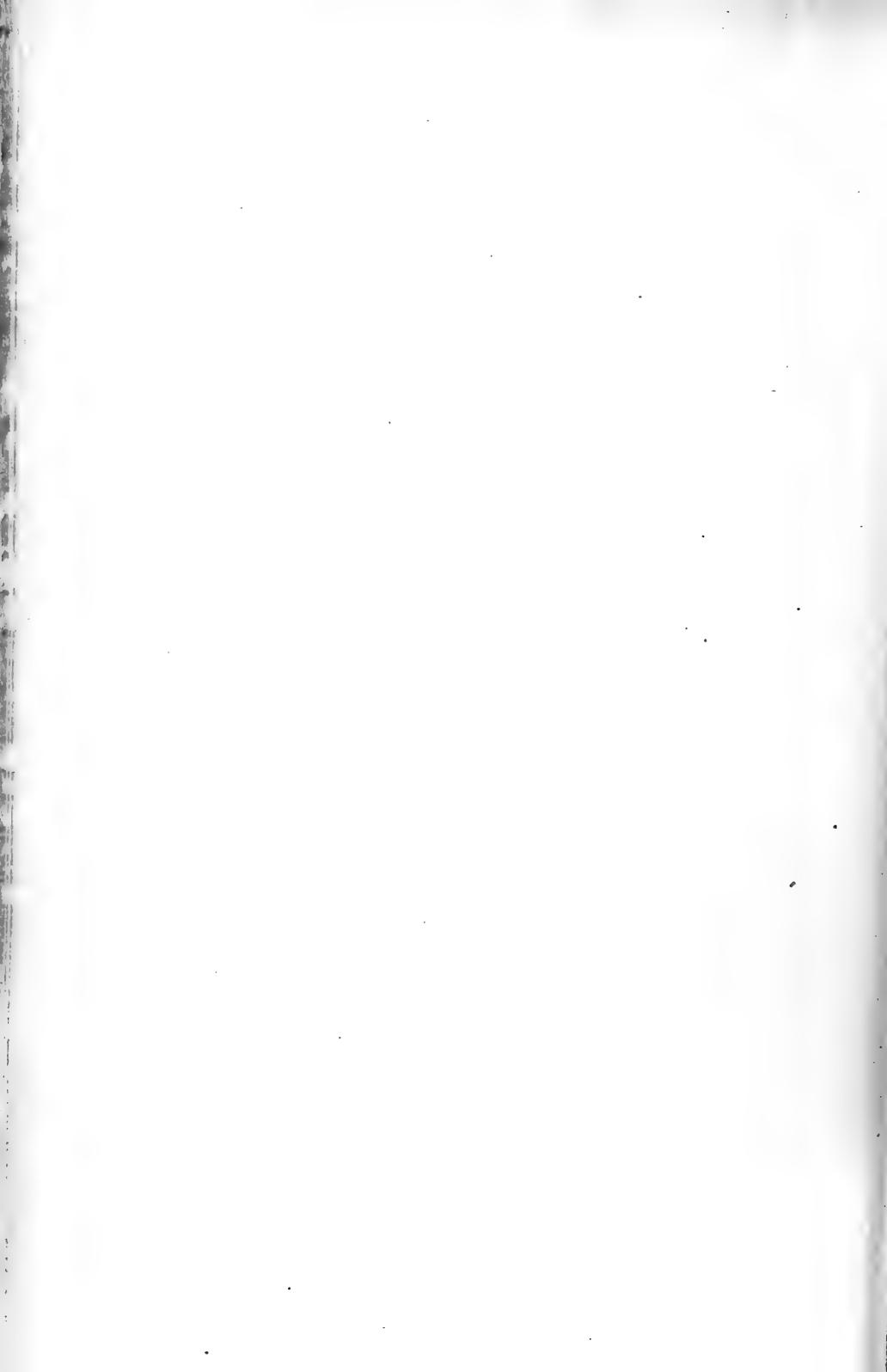


Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINCKESBECK, éditeur à Paris

STERCULIA À FEUILLES DE PLATANE. — STERCULIA PLATINIFOLIA LIN.

Hauteur 22^m. Tronc 2^m20 de circonférence



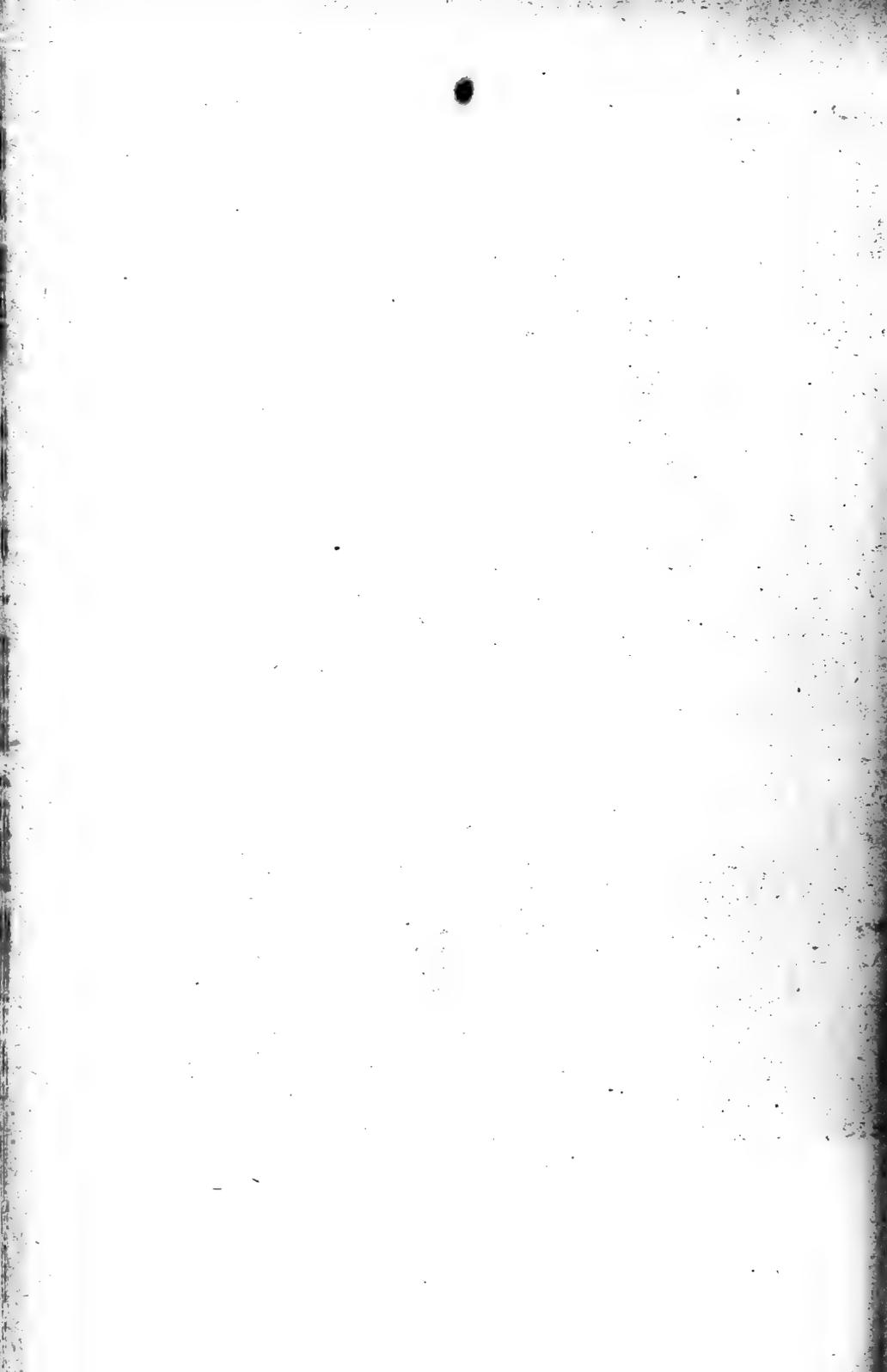


Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

TILLEUL À GRANDES FEUILLES. — *TILIA GRANDIFOLIA*. EHRH.

Hauteur 23^m. — Tronc 2^m.40 de circonférence.



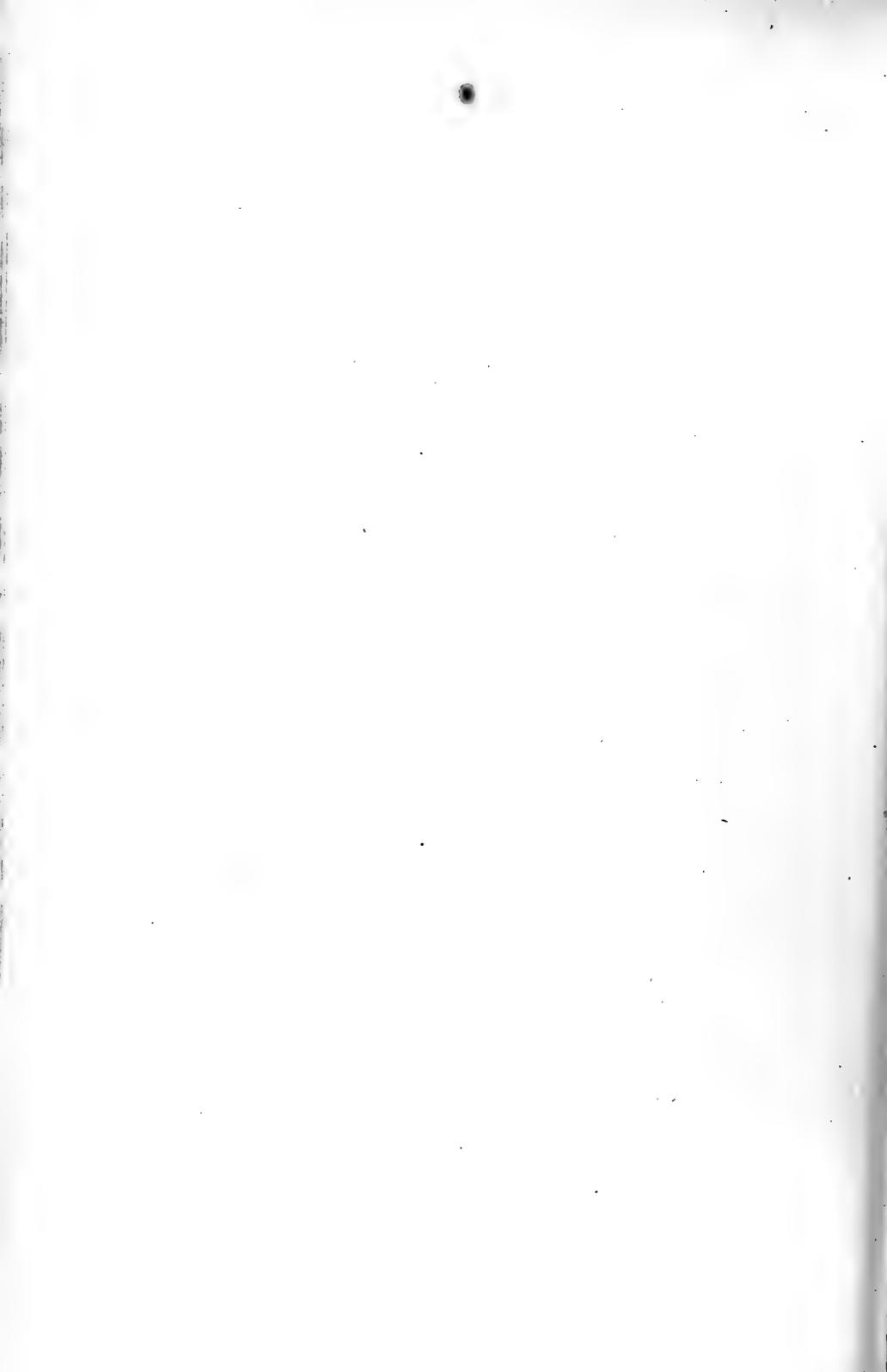


Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

TILLEUL ARGENTÉ. -- *TILIA ARGENTEA*. DC.

Hauteur 16". Tronc 1^m80 de circonférence





Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

TAMARIX DE FRANCE. — TAMARIX GALLICA LIN.

Hauteur 10^m. Tronc 1^m20 de circonférence

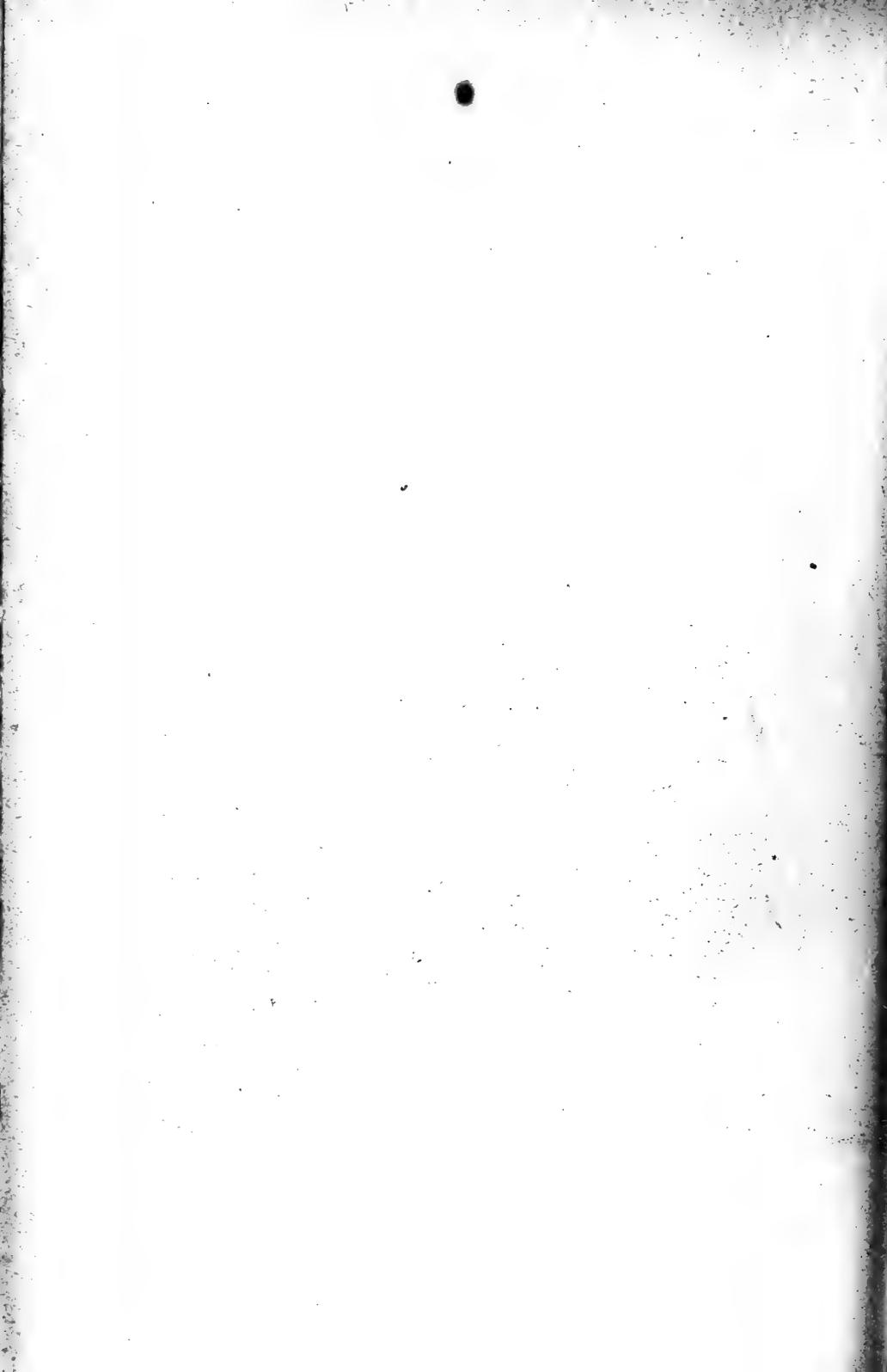


Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paul KLINGSIECK, éditeur à Paris

FIGUIER DE BARBARIE. — OPONTIA FIGUS INDICA. MILLER

Hauteur 5^m. Tronc 1^m50 de circonférence



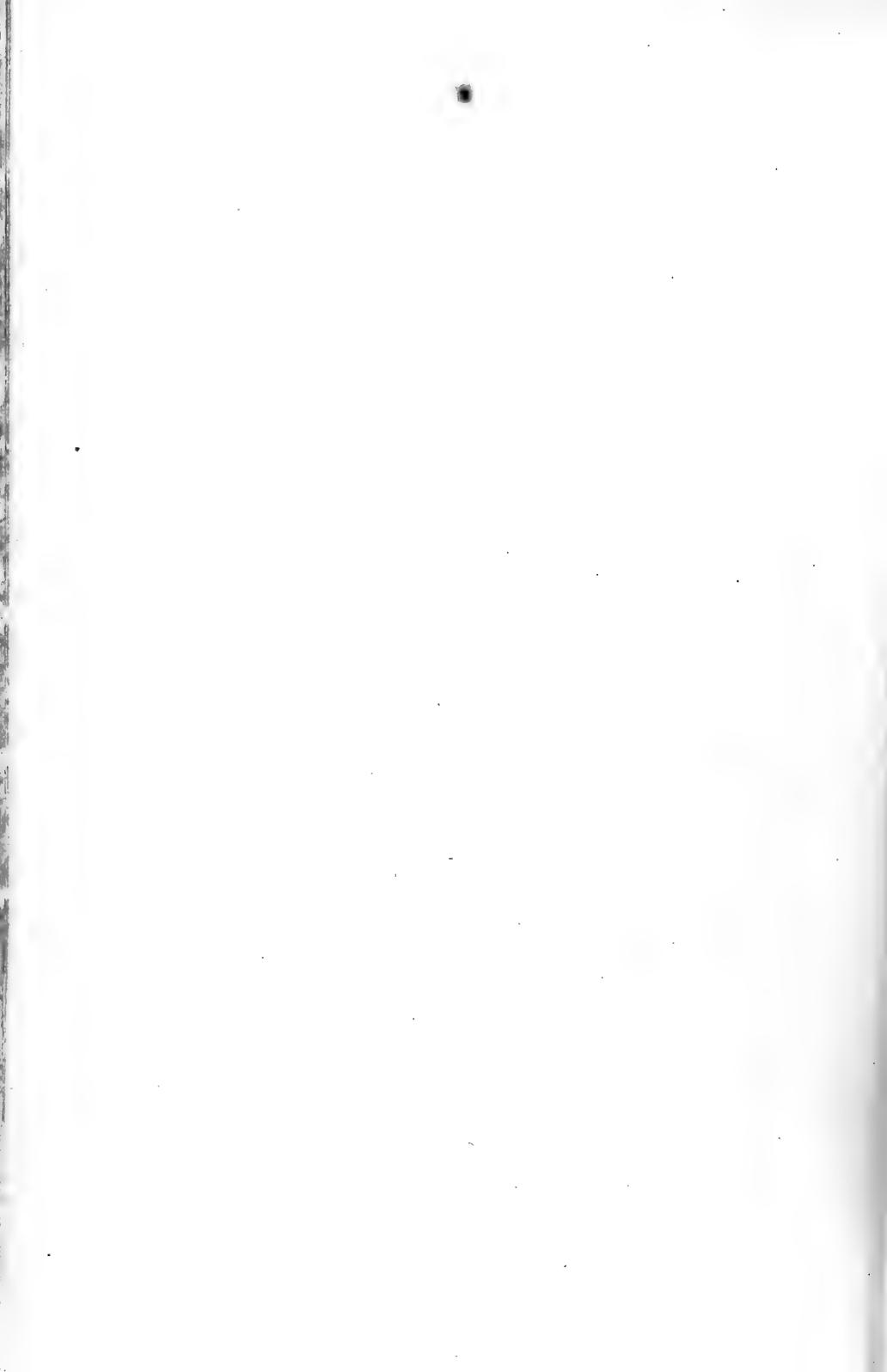


Imp. Phot. ARON Frères, à Paris.

Paris: KLINCKSIECK, éditeur, 2 Paris.

ARALIA DE HUMBOLDT. — ARALIA HUMBOLDTIANA HORT.

Hauteur 6^m50. Cime 4^m de diamètre





Insp. Phot. ARON Felsch, à Paris.

Paul KLINGENBECK, éditeur à Paris.

ARALIA DE SCHÆFFLER. — A. SCHÆFFLERI SPR.

A. À FEUILLES DIGITÉES. — A. DACTYLIFOLIA HORT.

Hauteur 3^m,50

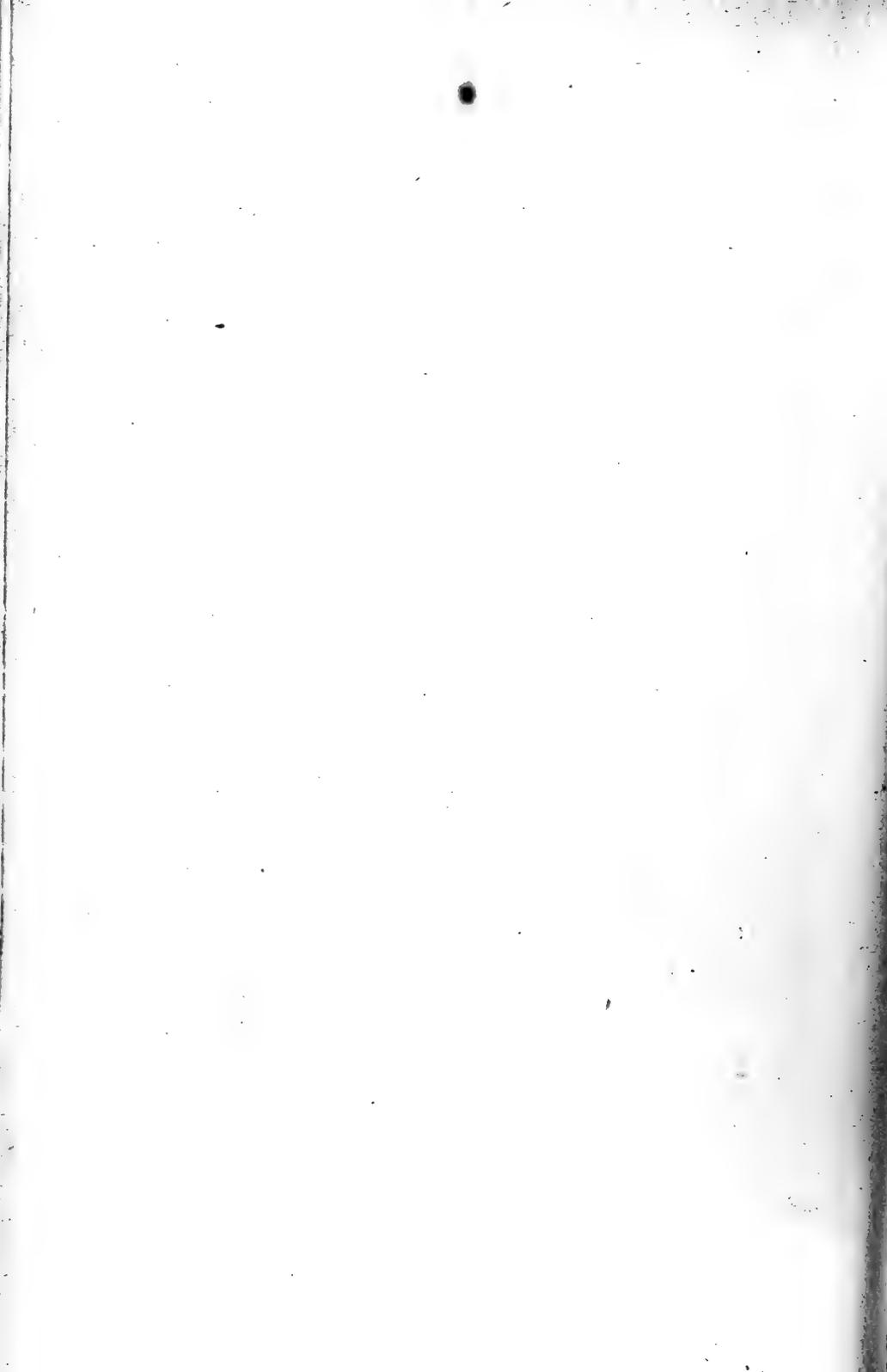
Hauteur 3^m

PATRIE : NOUV. ZÉLANDE

MONTE-CARLO 1888

PATRIE : NOUV. ZÉLANDE

MONTE CARLO 1888



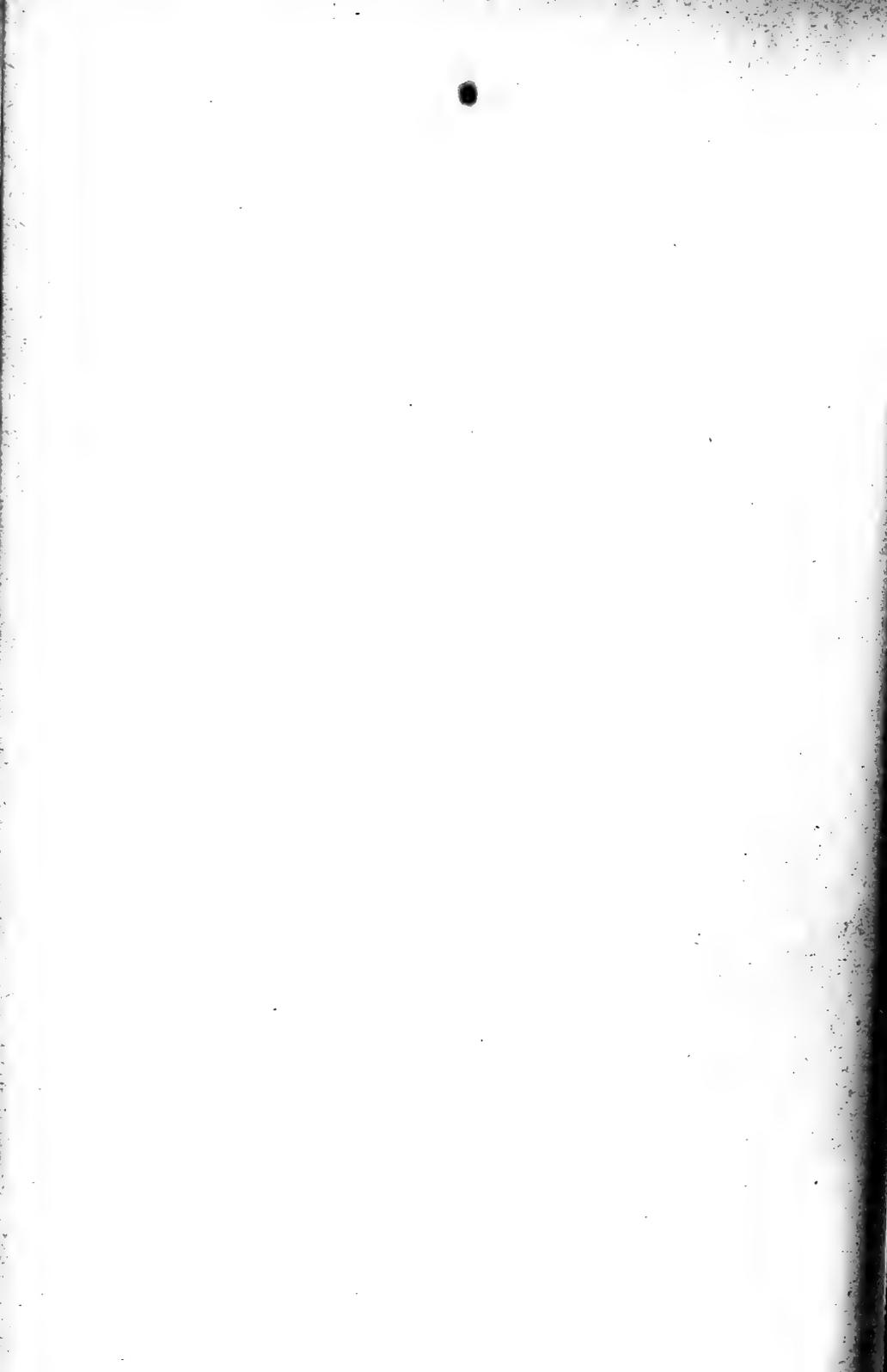


Imp. Phot ARON Evrès, à Paris.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

CORNOUILLER MÂLE. — CORNUS MAS LIN.

Hauteur 12^m. Tronc 1^m20 de circonférence



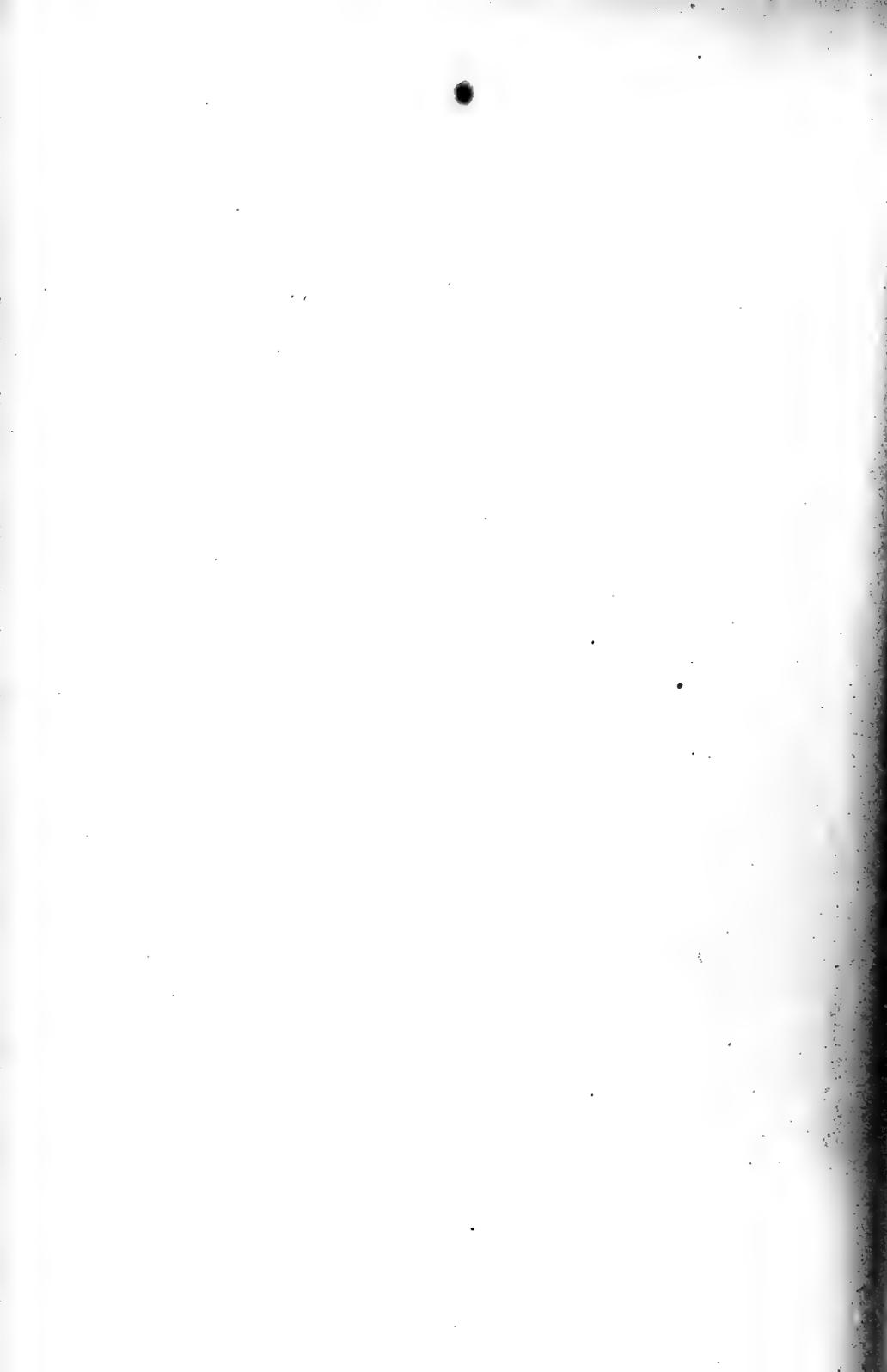


Phototypie J. ROYER. Nancy.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

TUPÉLO DES FORÊTS. — NYSSA SYLVATICA MARSHALL.

Hauteur 12^m. Tronc 1^m20 de circonférence.



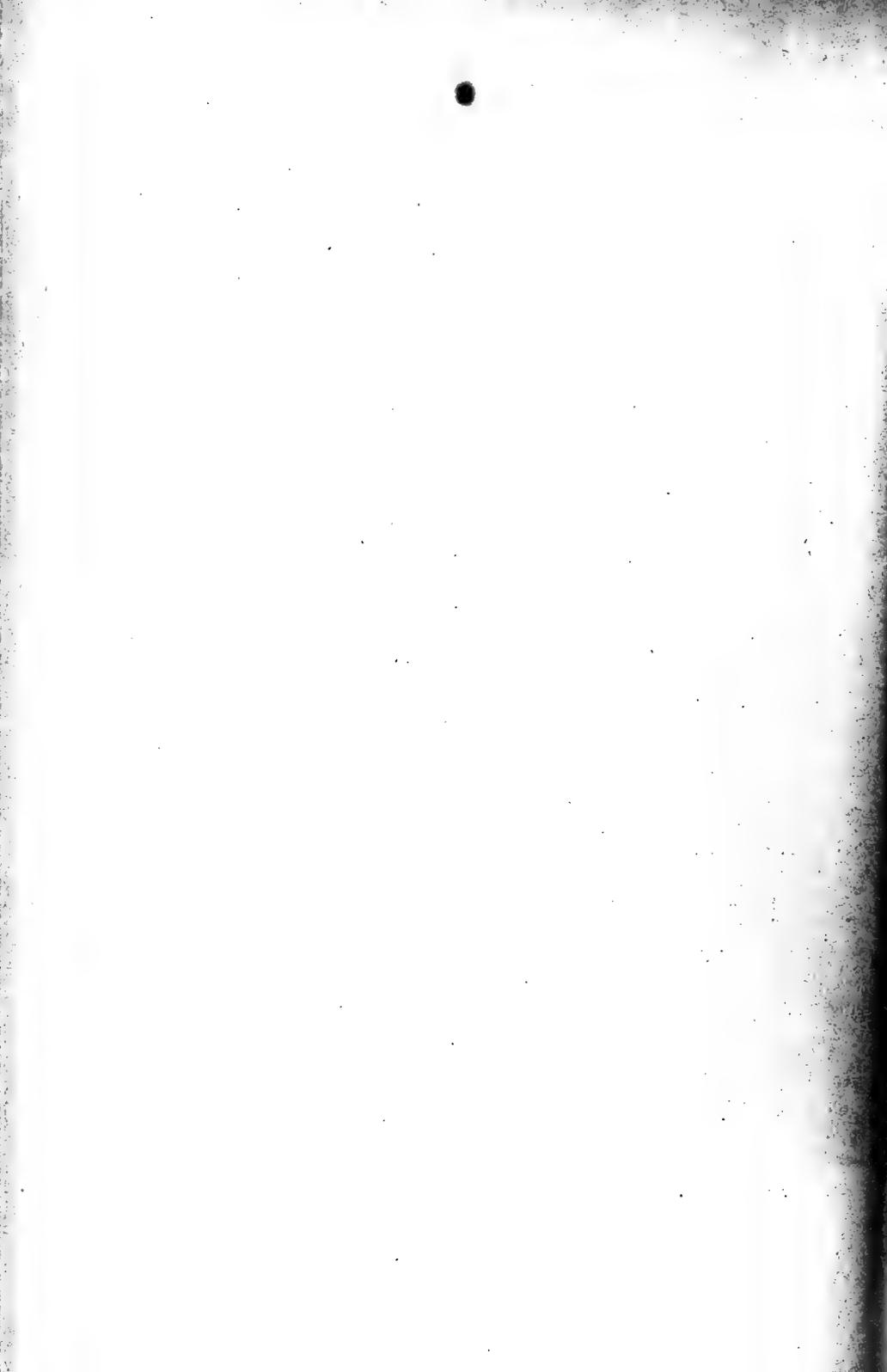


Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

SAULE BLANC. SALIX ALBA L.

Hauteur 24^m. Tronc 2^m60 de circonférence.





Phototypie J. ROYER, Nancy.

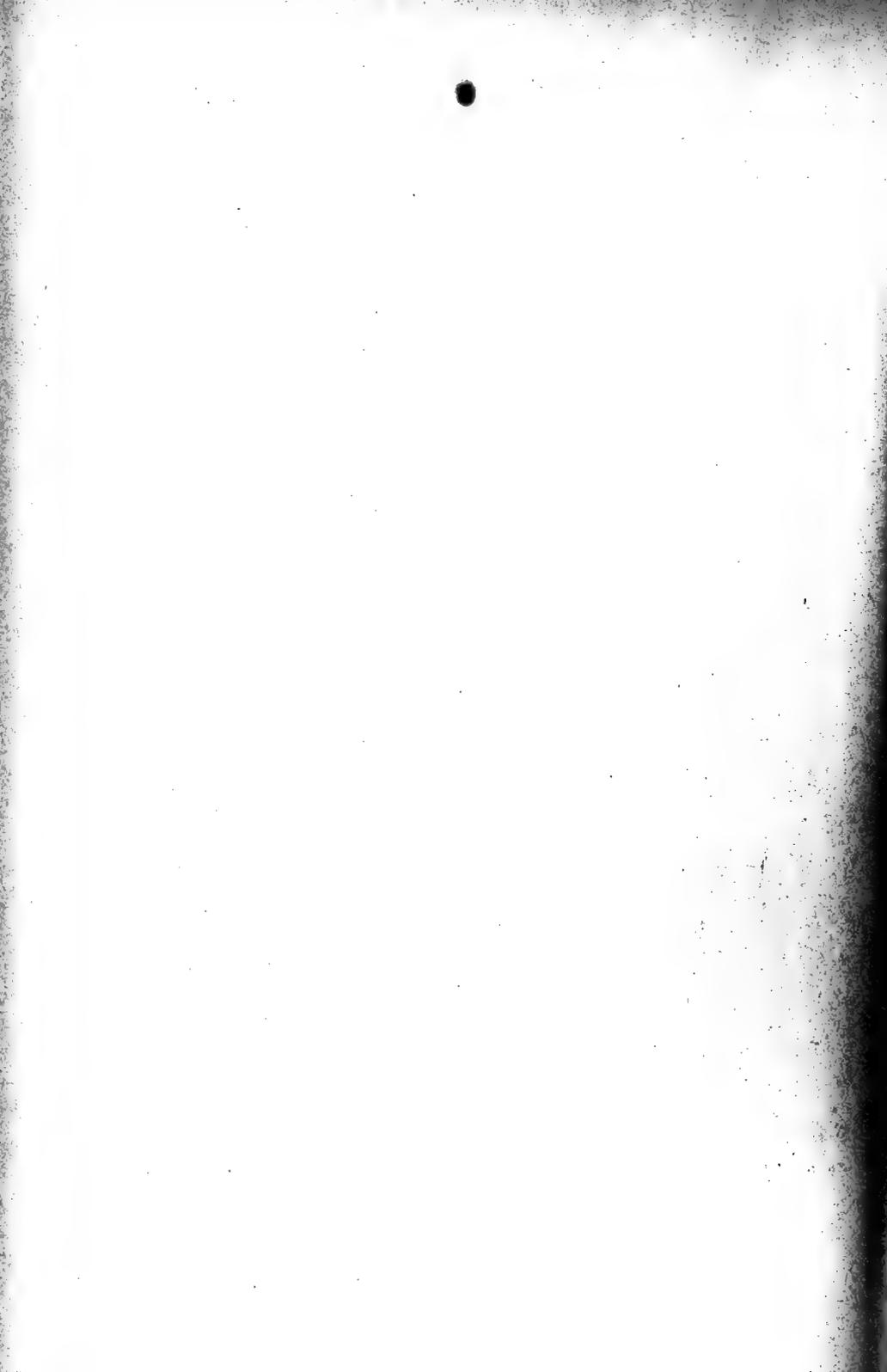
Paul KLINCKSIECK, éleveur à Paris.

PEUPLIER BLANC — *POPULUS ALBA* L.

Hauteur 32^m. Tronc 4^m de circonférence.

PATRIE : EUROPE

STE-FOY-LA-GRANDE (GIRONDE) 1856





Phototypie J. ROYER, Nancy.

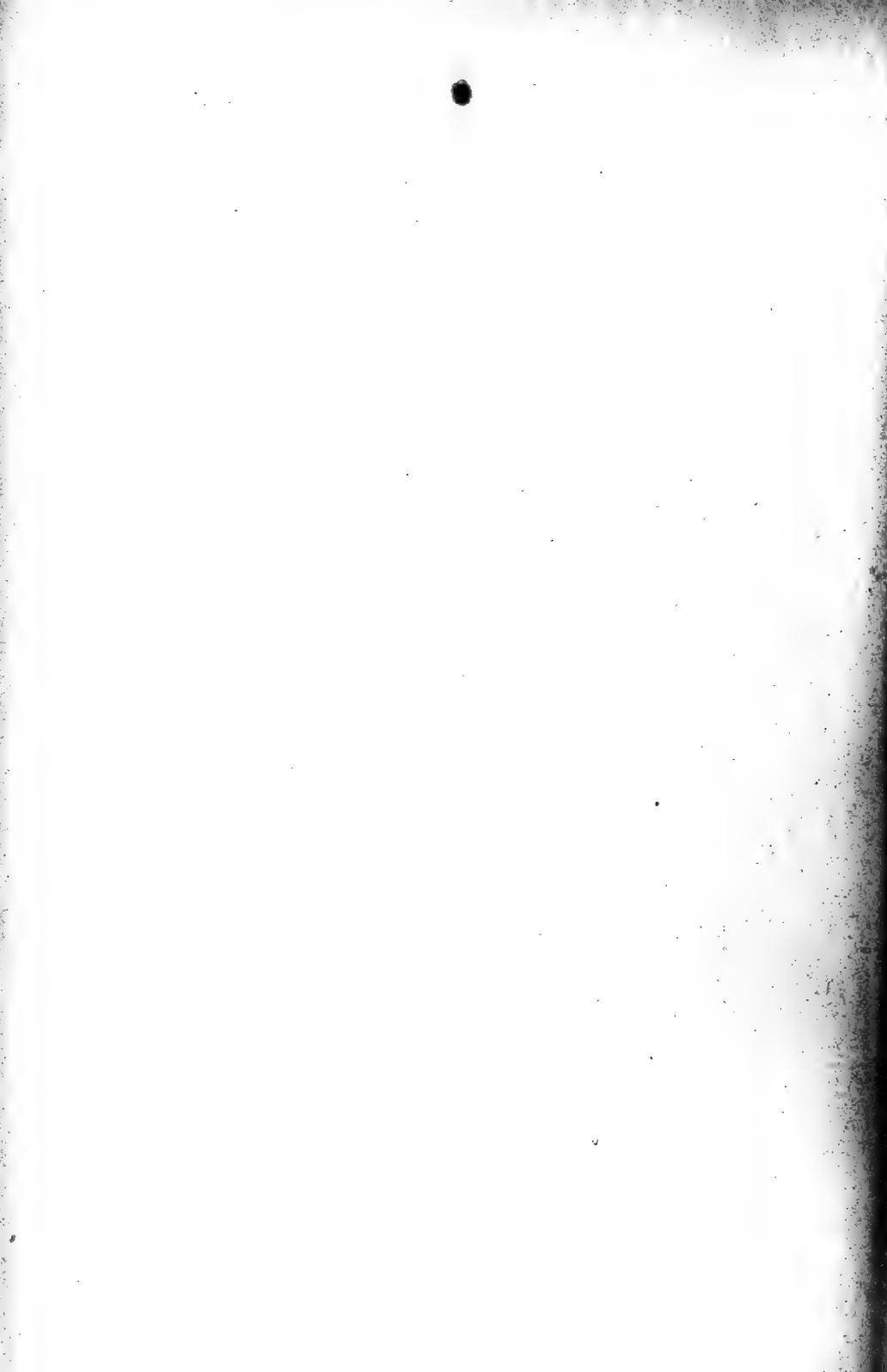
Paul KLINCKSECK, éditeur à Paris.

PEUPLIER GRISARD. — *POPULUS CANESCENS* SMITH.

Hauteur 28^m. Tronc 2^m80 de circonférence.

PATRIE : EUROPE

GRONOV. 1587





Phototypie J. ROYER, Nancy.

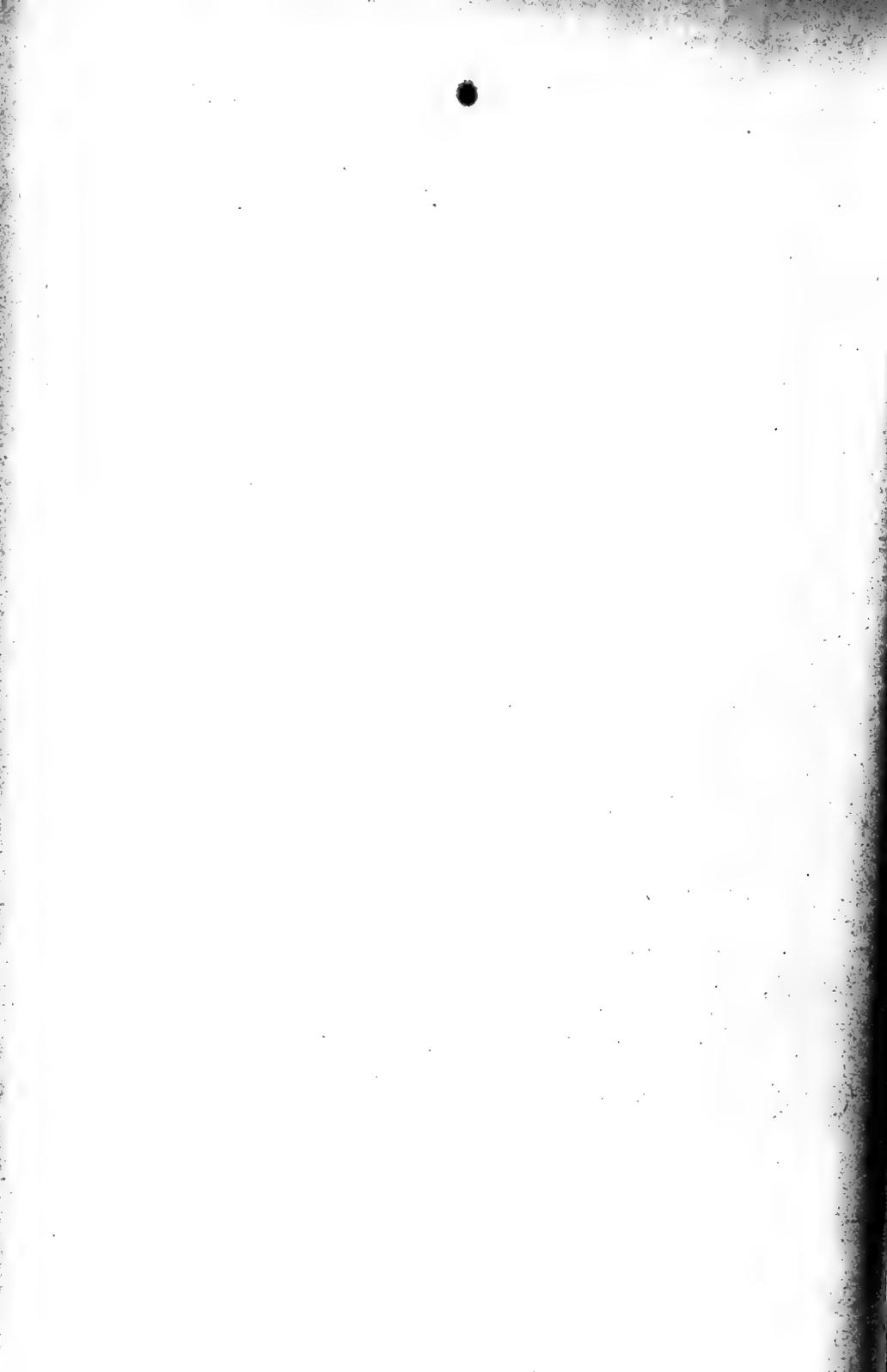
Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

PEUPLIER NOIR. — *POPULUS NIGRA* L.

Hauteur 28^m. Tronc 3^m de circonférence.

PATRIE : EUROPE

RIVESALTES (PYR. ORIENT.), JANVIER 1937





Phototypie J. ROYER, Nancy.

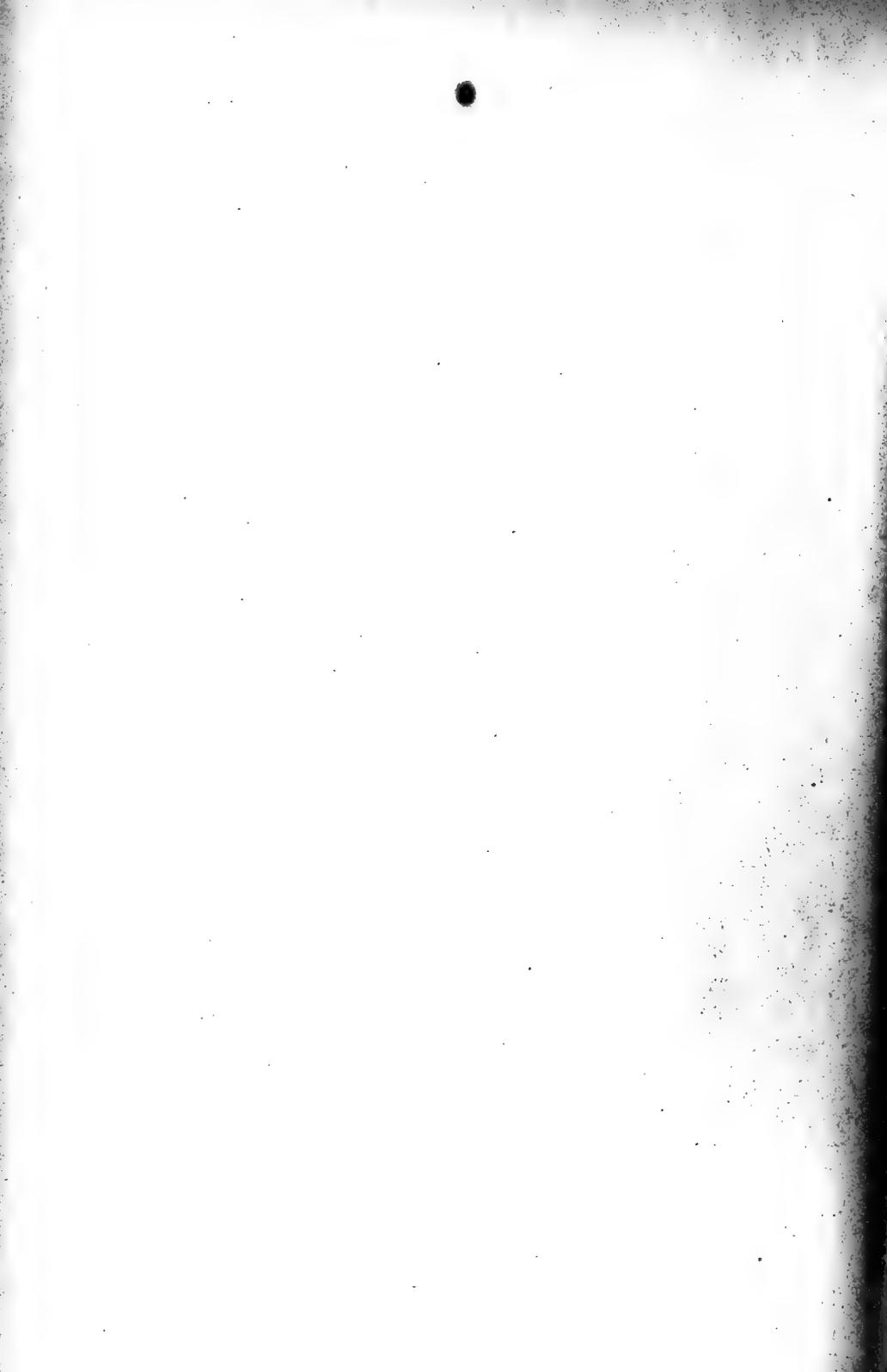
Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

PEUPLIER DU CANADA (MÂLE). — *POPULUS CANADENSIS* (MASCULA) MICHX.

Hauteur 30^m. Tronc 4^m de circonférence.

PATRIE : ETATS-UNIS

LAVALETTE (HÉRAULT) 1887





Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

PAULOWNIA MAJESTUEUX. — PAULOWNIA IMPERIALIS SIEB.

Hauteur 18^m. Tronc 3^m de circonférence.

(planté en 1834)



Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

MYOPORUM ORNÉ. — MYOPORUM PICTUM (R. BR.)

Hauteur 9^m.





Phototypie J. ROYER. Nancy.

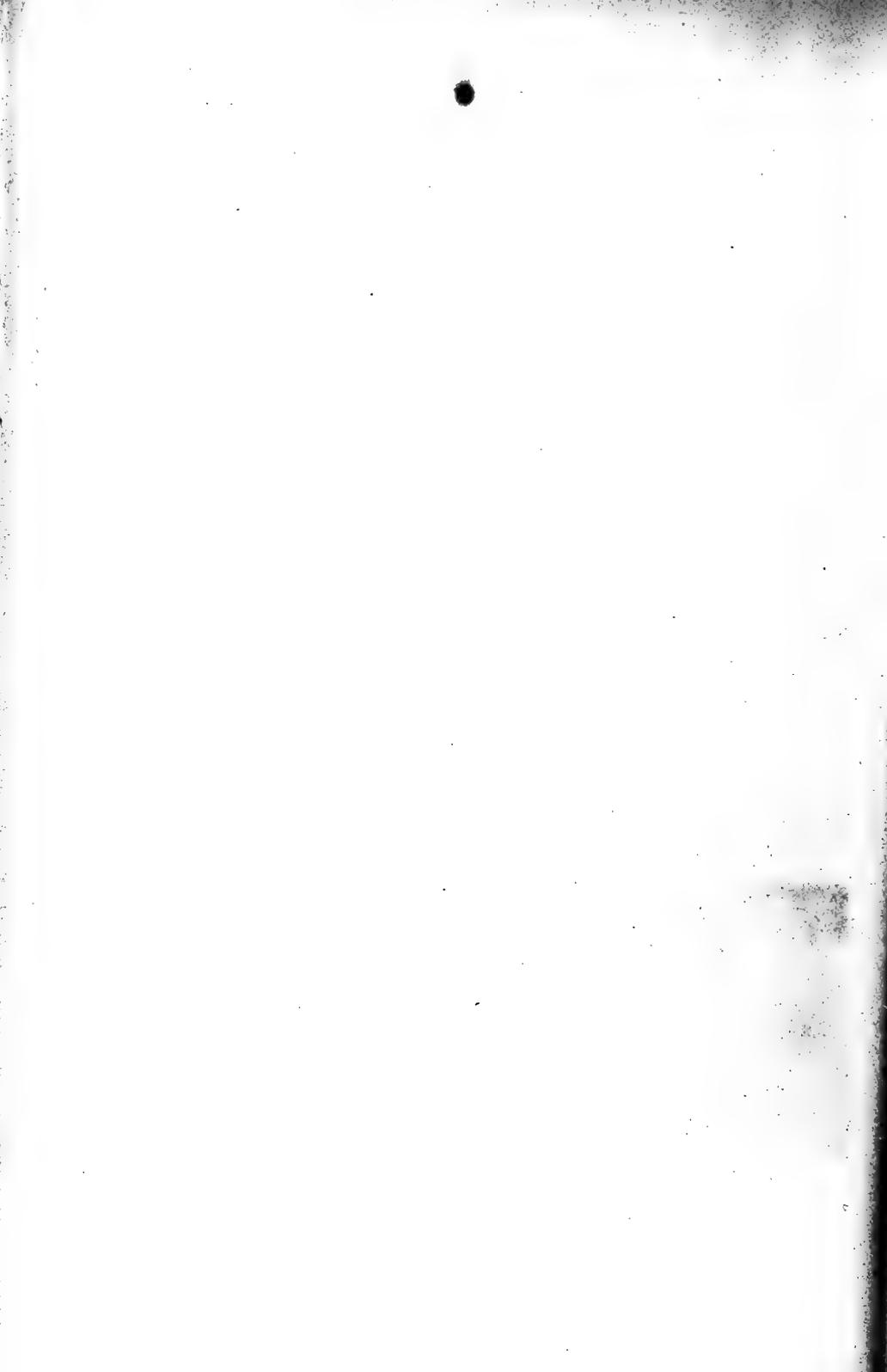
Paul KLINGSIECK, éleveur à Paris.

DIOSPYROS VIRGINIANA (L.) VAR. LUCIDA.

Hauteur 13^m. Tronc 1^m 50 de circonférence.

PATRIE : VIRGINIE

CHEZ M. SAHUT, A LATTES, MONTPELLIER, JANVIER 1937





Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

PLAQUEMINIER KAKI. — DIOSPYROS KAKI LIN.

Hauteur 5^m. Tronc 0^m80 de circonférence.





Phototypie J. ROYER, Nancy.

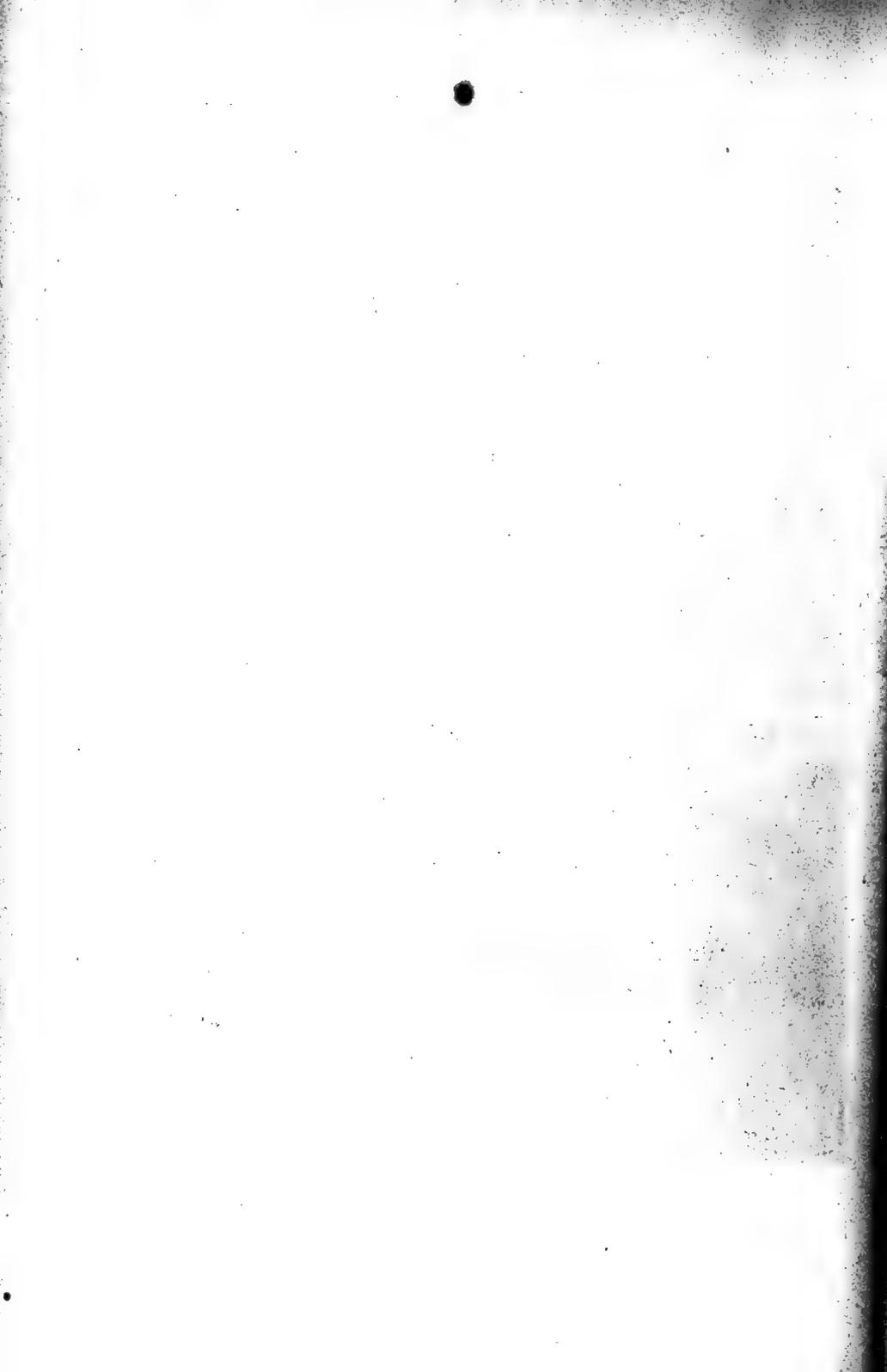
Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

PLAQUEMINIER A CÔTES. — DIOSPYROS COSTATA (HORT.).

Hauteur 5m.

PATRIE : JAPON

CHEZ M. SAHUT, MONTPELLIER, JANVIER 1888





Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

OLIVIER D'EUROPE. — *OLEA EUROPEA* LIN.

Hauteur 12^m. Tronc 9^m de circonférence.

PATRIE : RÉG. MÉDITERR.

JARDIN DES OLIVIERS, PRÈS DE JÉRUSALEM 1892





Phototypie J. ROYER, Nancy.

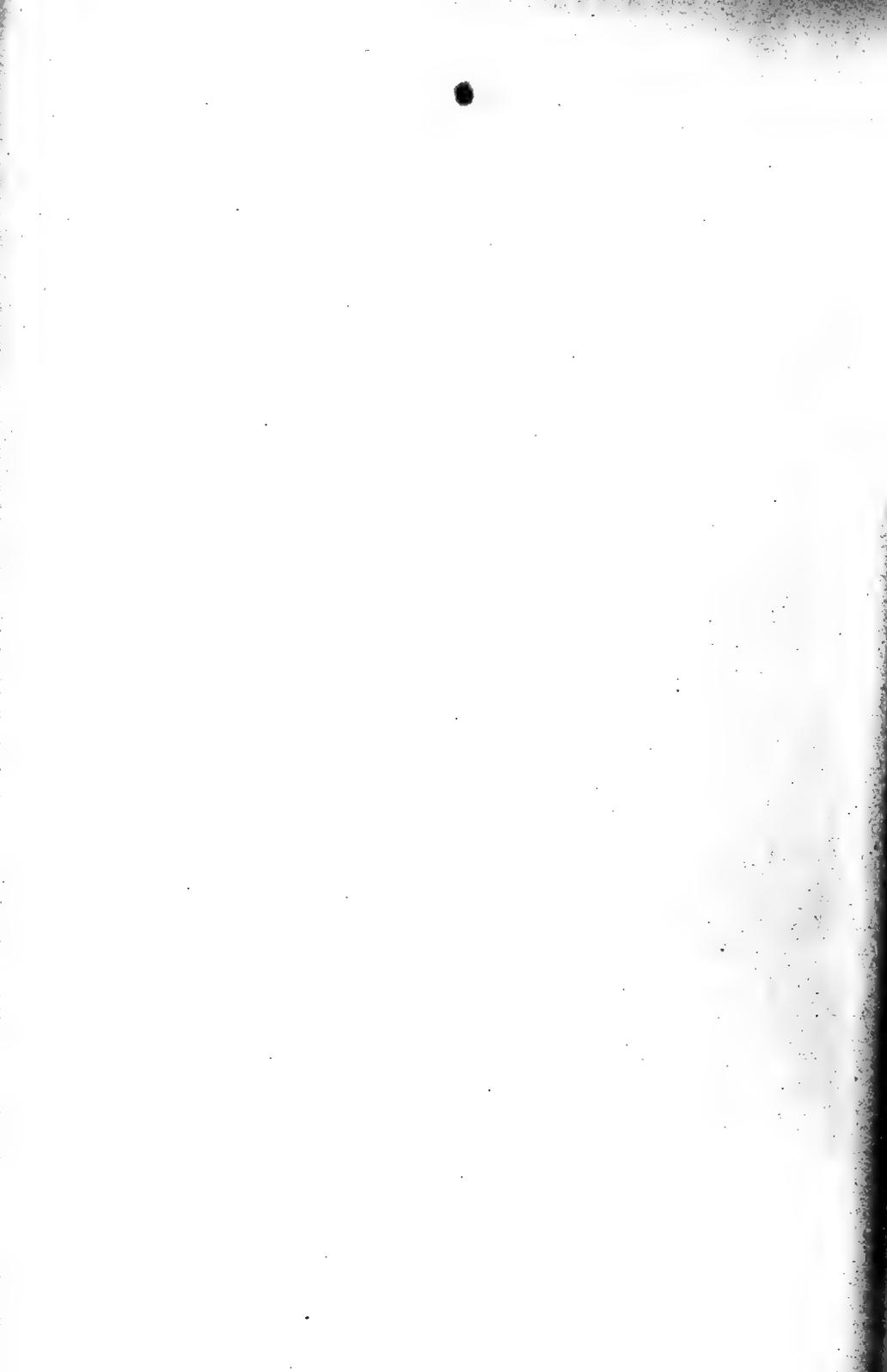
Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

OLIVIER D'EUROPE. — OLEA EUROPEA LIN.

Hauteur 16-17^m. Tronc 4 à 5^m de circonférence.

PATRIE : RÉG. MÉDITERR.

CAP MARTIN, PRÈS MENTON, MARS 1888





Phototypie J. ROYER, Nancy.

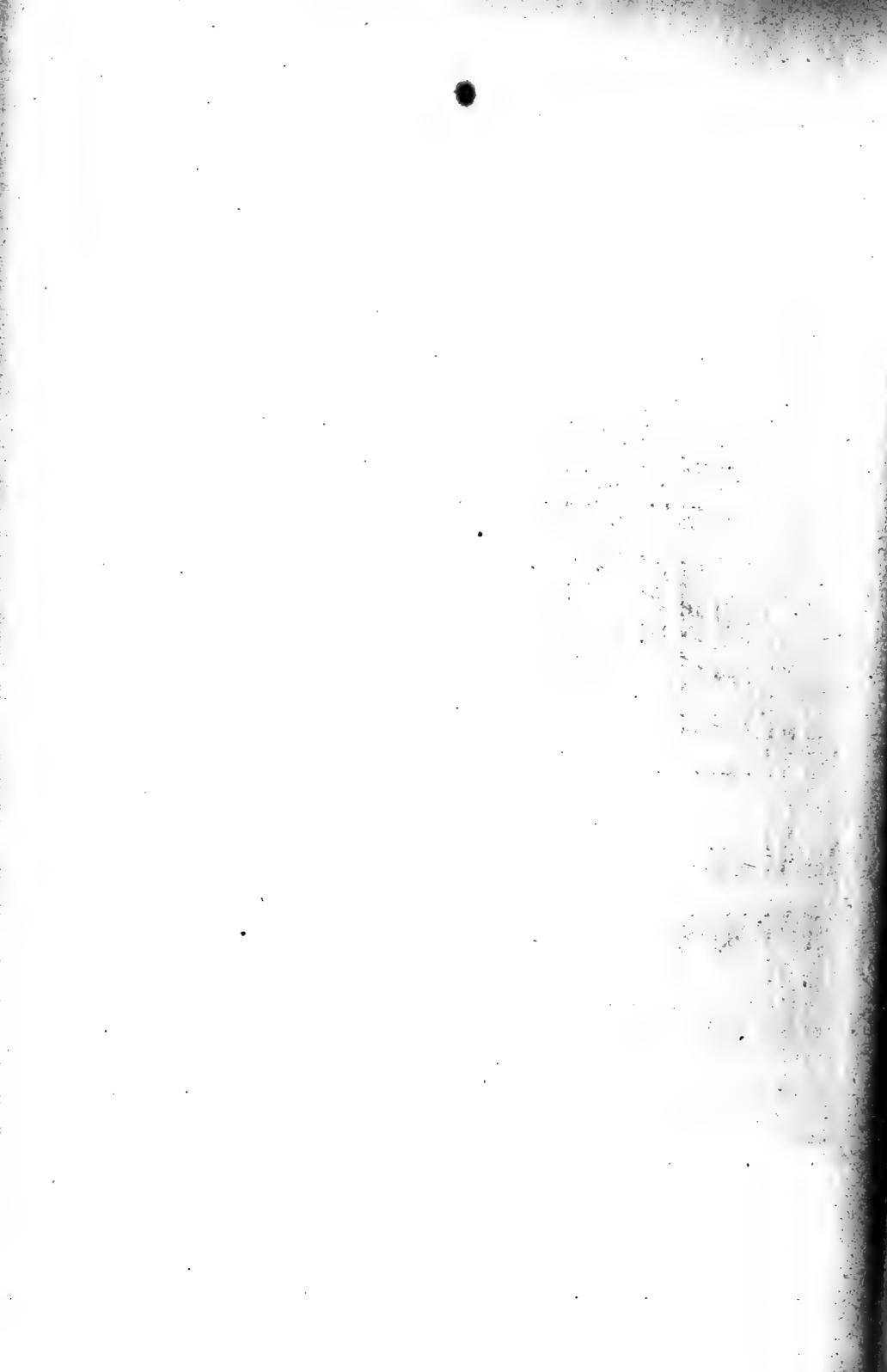
Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

FRÊNE COMMUN. — FRAXINUS EXCELSIOR LIN.

Hauteur 28^m. Tronc 3^m50 de circonférence.

PATRIE : EUROPE

GRIGNON, 1893





Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

TROËNE LUISANT. — LIGUSTRUM LUCIDUM AITON.

Hauteur 12^m. Tronc 1^m50 de circonférence.





Phototypie J. ROYER, Nancy.

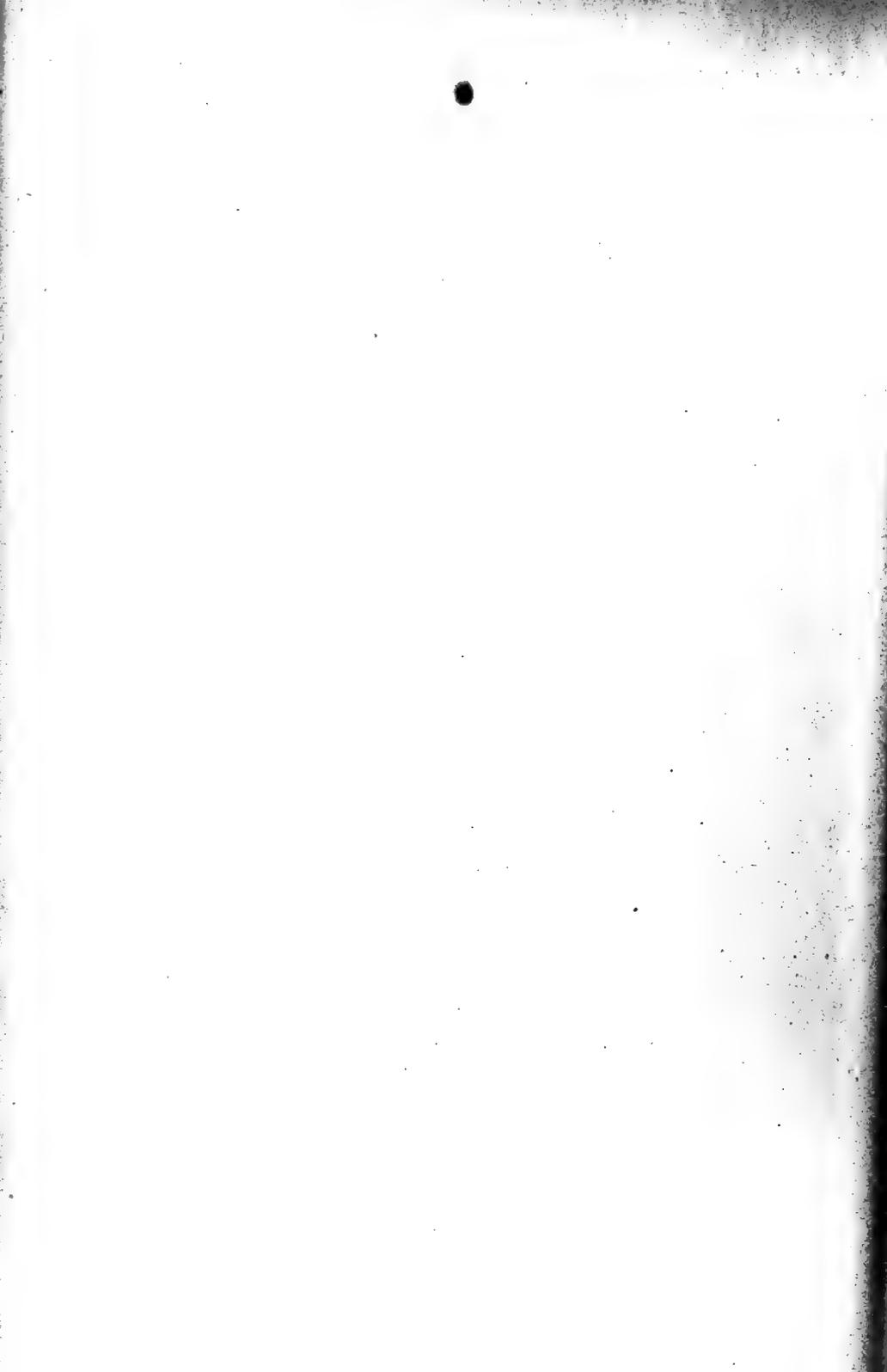
Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

ARBOUSIER ANDRACHNÉ. — ARBUTUS ANDRACHNE LAMK.

Hauteur 5^m. Tronc 0^m60 de circonférence.

PATRIE : ASIE-MINEURE

JARD. DE M. SARUT A LATTES. JANVIER 1887





Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

ARBOUSIER COMMUN. — ARBUTUS UNEDO LIN.

Hauteur 8^m. Tronc 0^m50 de circonférence.

PATRIE : EUROPE

LATTES, PRÈS MONTPELLIER. CHEZ M. SAHUT.





Phototypie J. ROYER, Nancy.

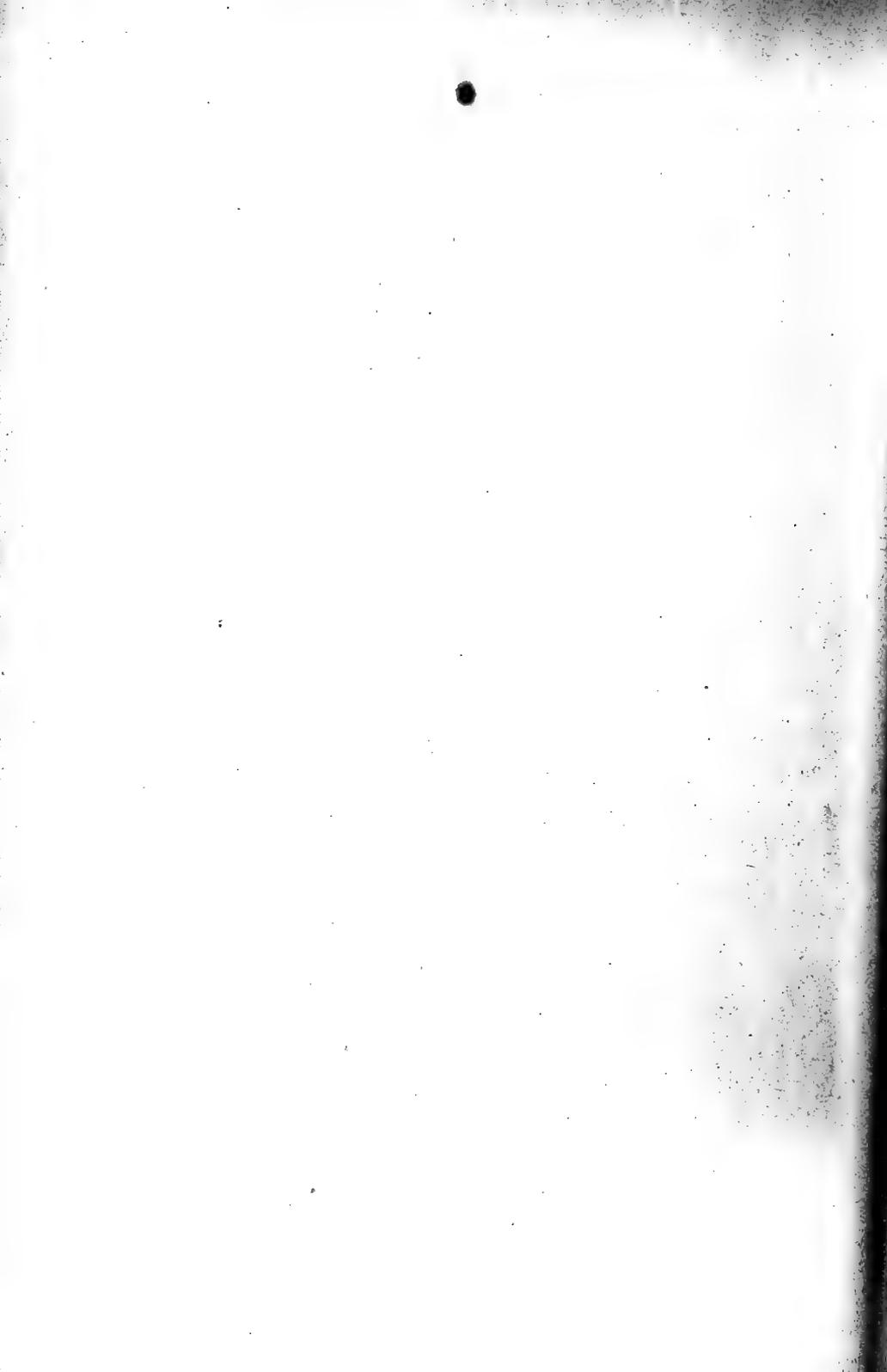
Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

SASSAFRAS OFFICINAL. — SASSAFRAS OFFICINALIS NEES.

Hauteur 11^m. Tronc 1^m80 de circonférence.

PATRIE : AMÉRIQUE DU NORD

PÉPINIÈRES DE LA MUETTÉ (PARIS) MARS 1888





Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINCKSTIECK, éditeur à Paris.

BOULEAU VERRUQUEUX. — BETULA VERRUCOSA EHRH.

Hauteur 20^m. Tronc 1^m de circonférence.



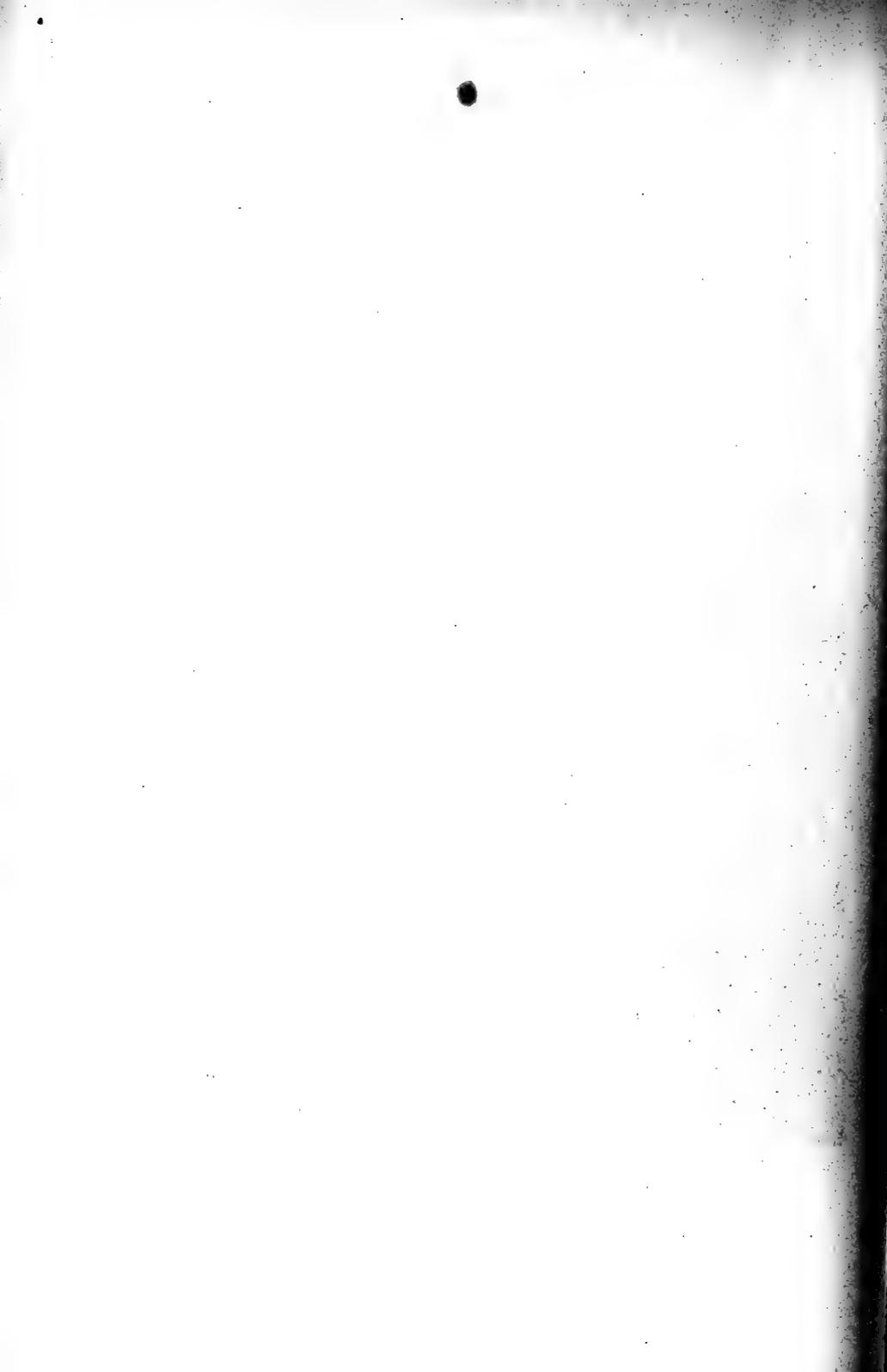


Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINCKSBECK, éditeur, Paris.

AUNE GLUTINEUX. — ALNUS GLUTINOSA GERTN.

Hauteur 20^m. Tronc 1^m60 de circonférence.



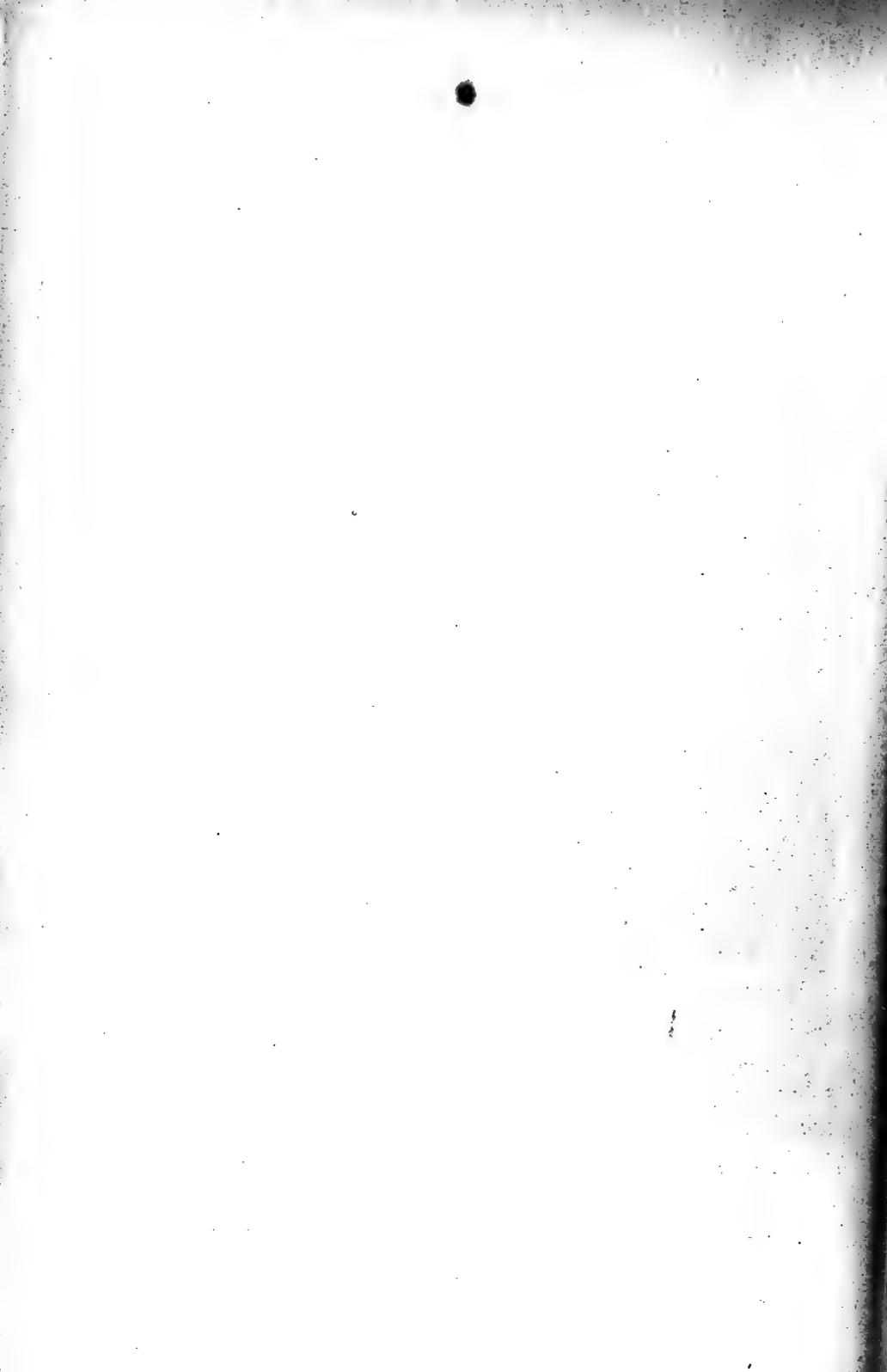


Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINGSIECK, éditeur à Paris.

AUNE A FEUILLES CORDÉES. — *ALNUS CORDIFOLIA* TEN.

Hauteur 22^m. Tronc 1^m70 de circonférence.



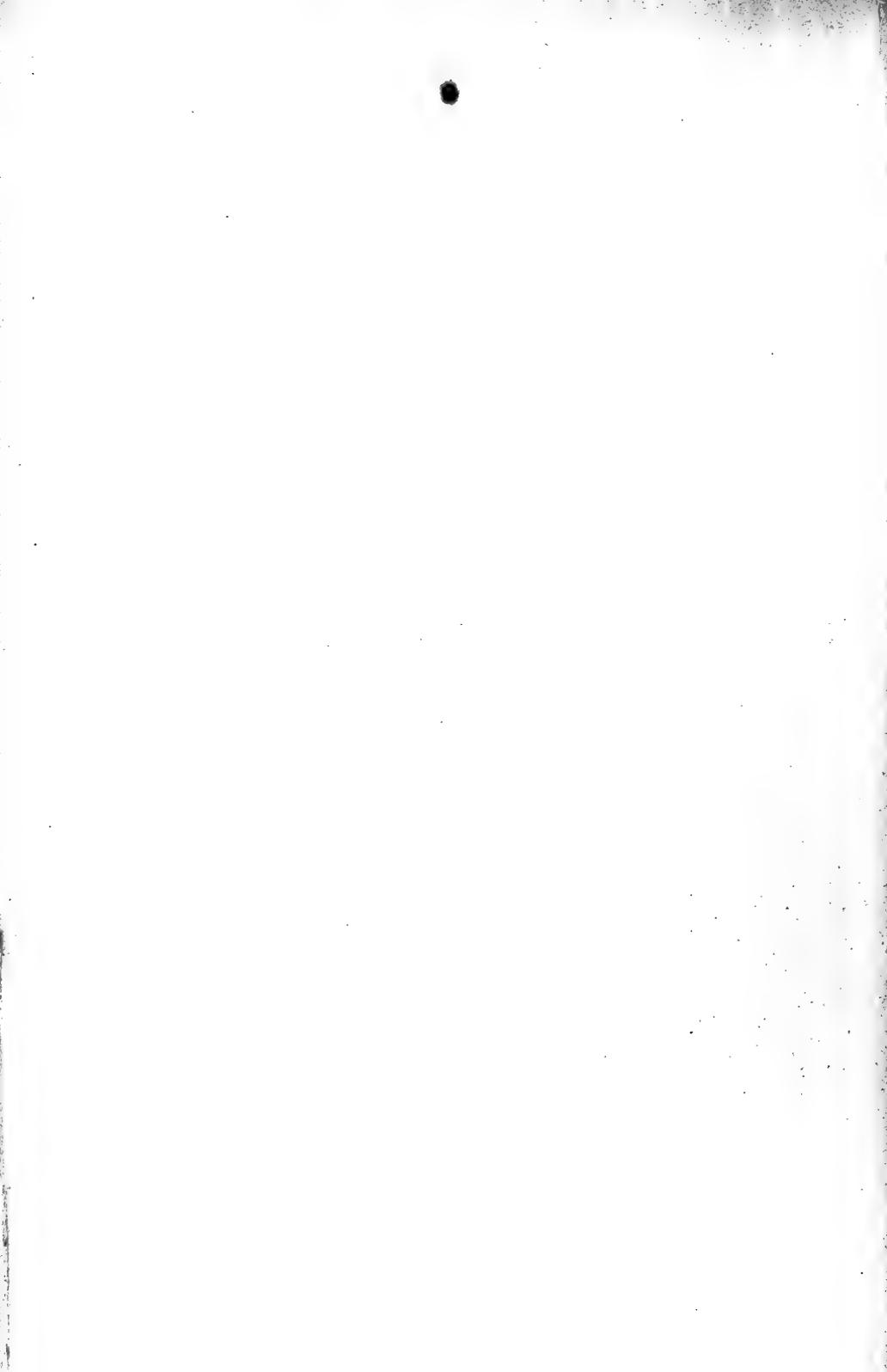


Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

OSTRYA A FEUILLES DE CHARME. — OSTRYA CARPINIFOLIA SCOP.

Hauteur 17^m. Tronc 1^m30 de circonférence.



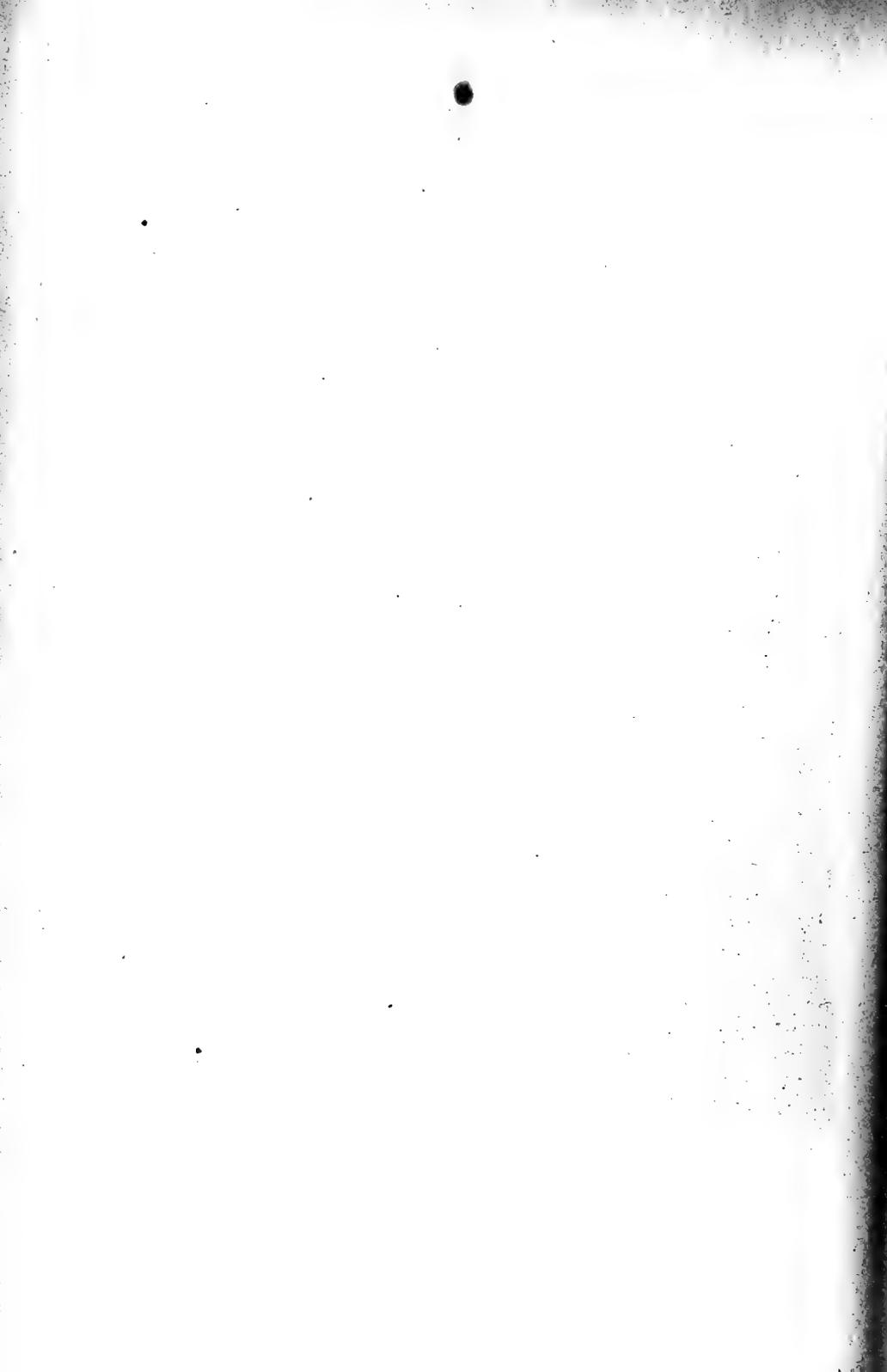


Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

CHARME COMMUN. — *CARPINUS BETULUS* L.

Hauteur 17^m. Tronc 1^m70 de circonférence.





Phototypie J. ROYER, Nancy.

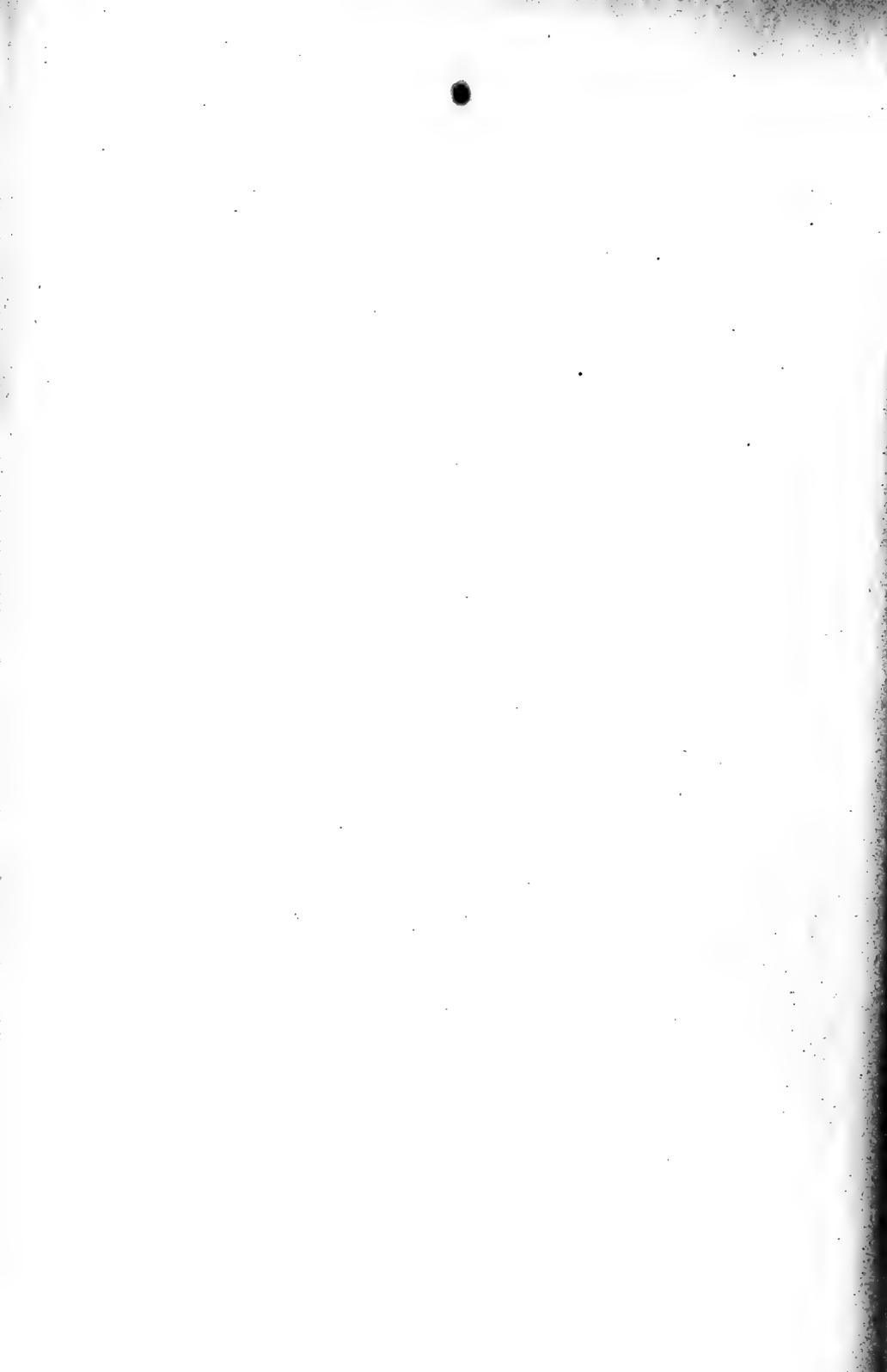
Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

NOISETIER DE TURQUIE. — *CORYLUS COLURNA* LIN.

Hauteur 14 m. Tronc 1^m20 de circonférence.

PATRIE : EUROPE S.-E.

MUSEUM, PARIS, 1888



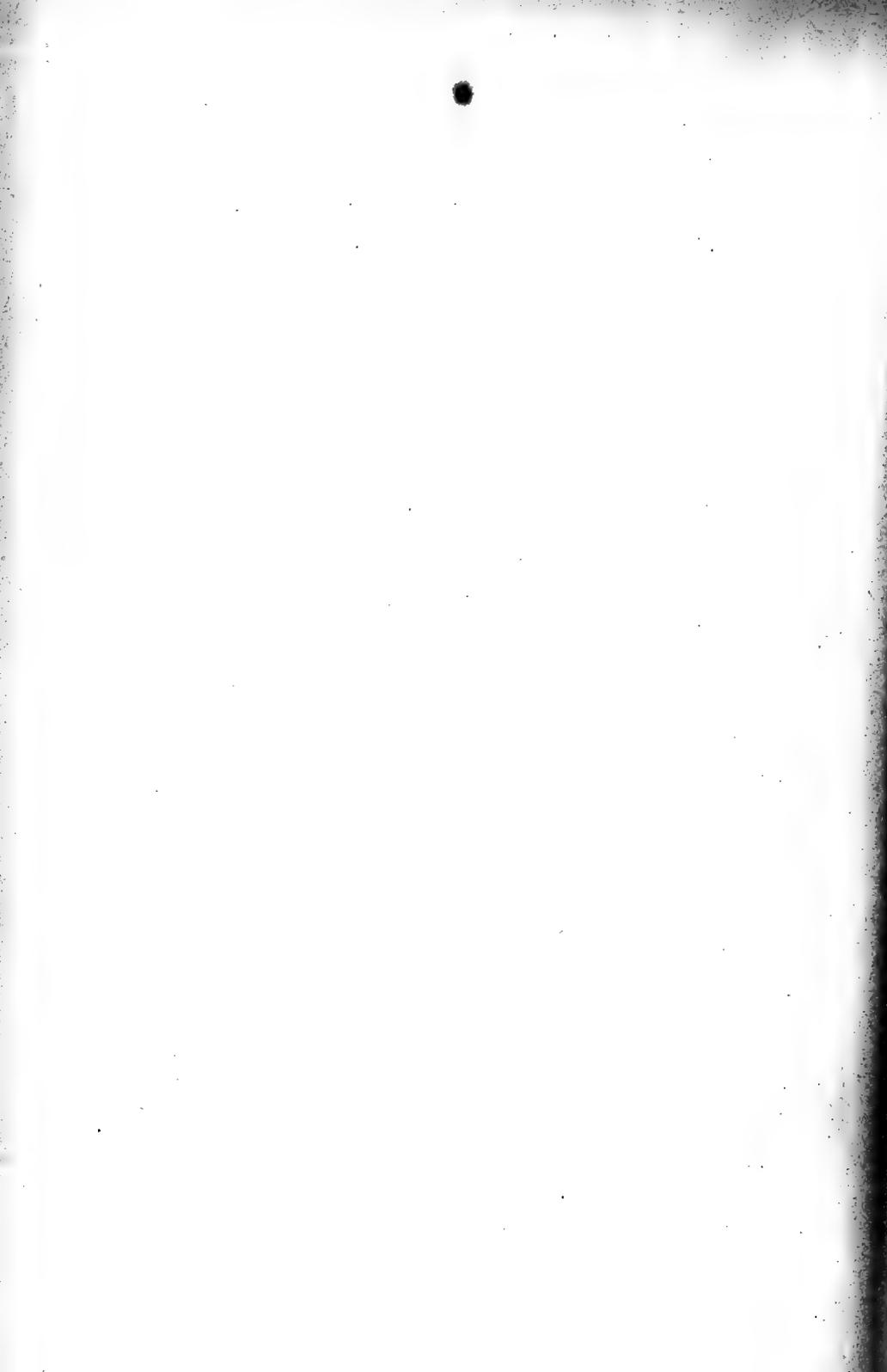


Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINCKSIECK, élève à Paris.

HÊTRE COMMUN. — FAGUS SYLVATICA LIN.

Hauteur 25^m. Tronc 2^m80 de circonférence.





Phototypie J. ROYER, Nancy.

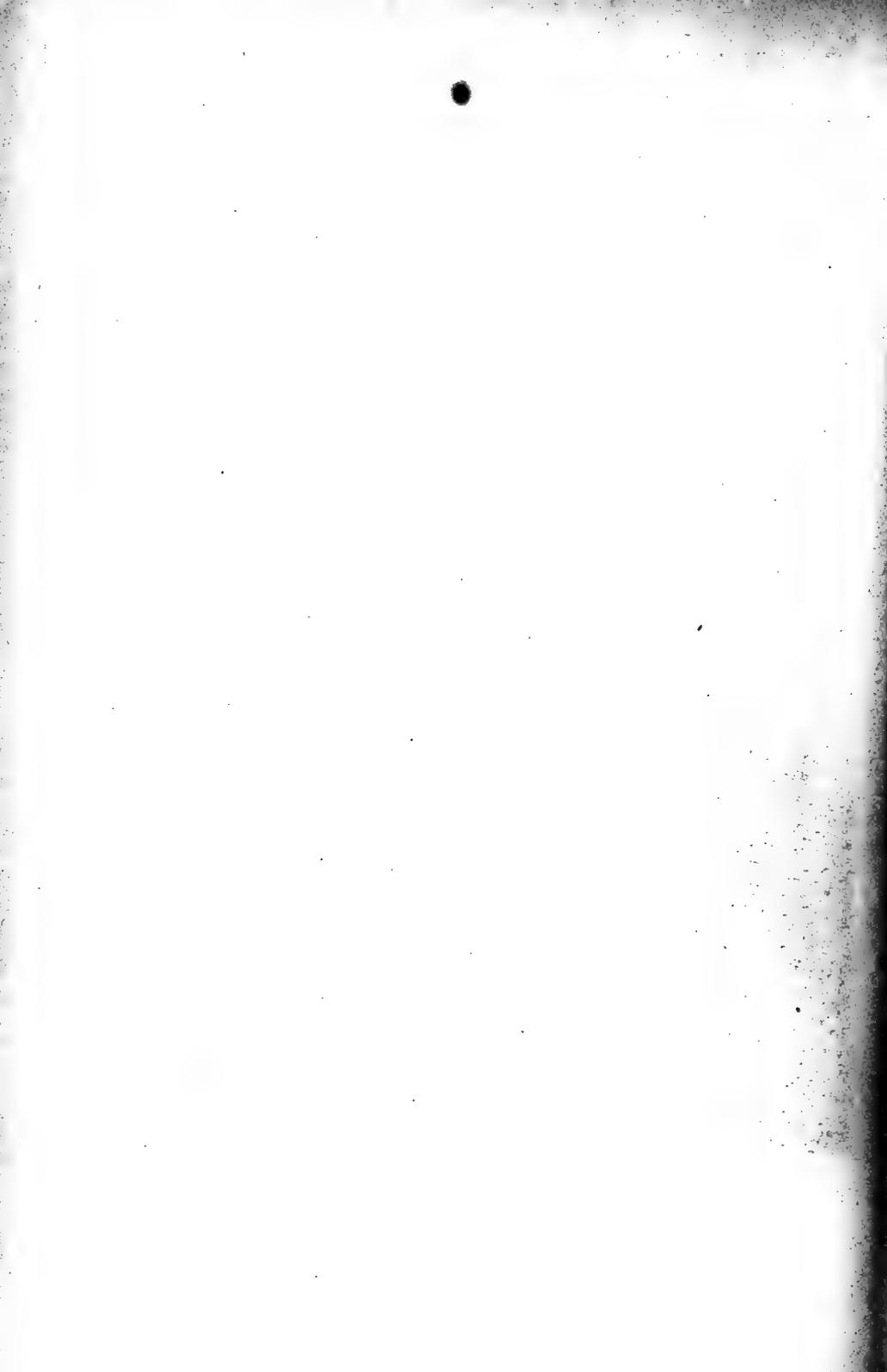
PAUL KLINGSIECK, éditeur à Paris

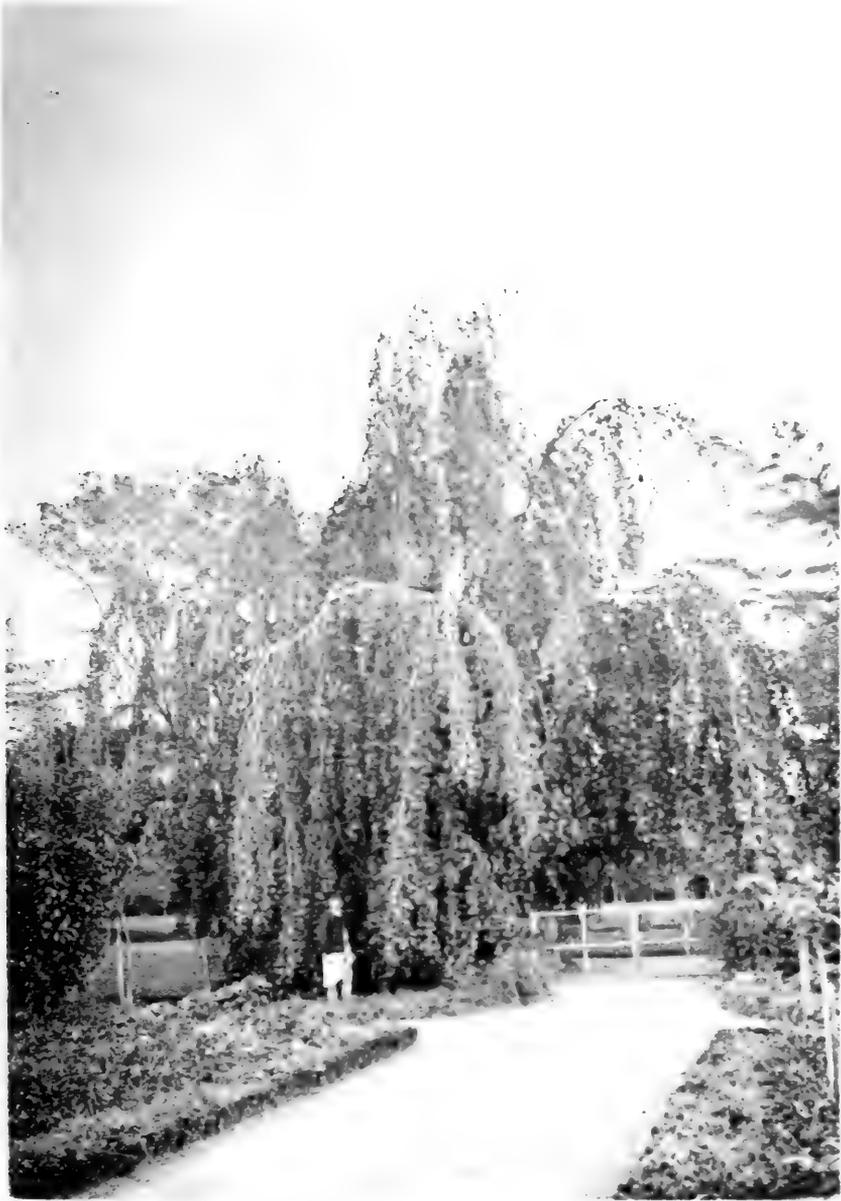
HÊTRE COMMUN A FEUILLES LACINIÉES. — FAGUS SYLVATICA ASPLENIFOLIA HORT.

Hauteur 14^m. Tronc 1^m90 de circonférence.

PATRIE : EUROPE

TRIENON, AVRIL 1896



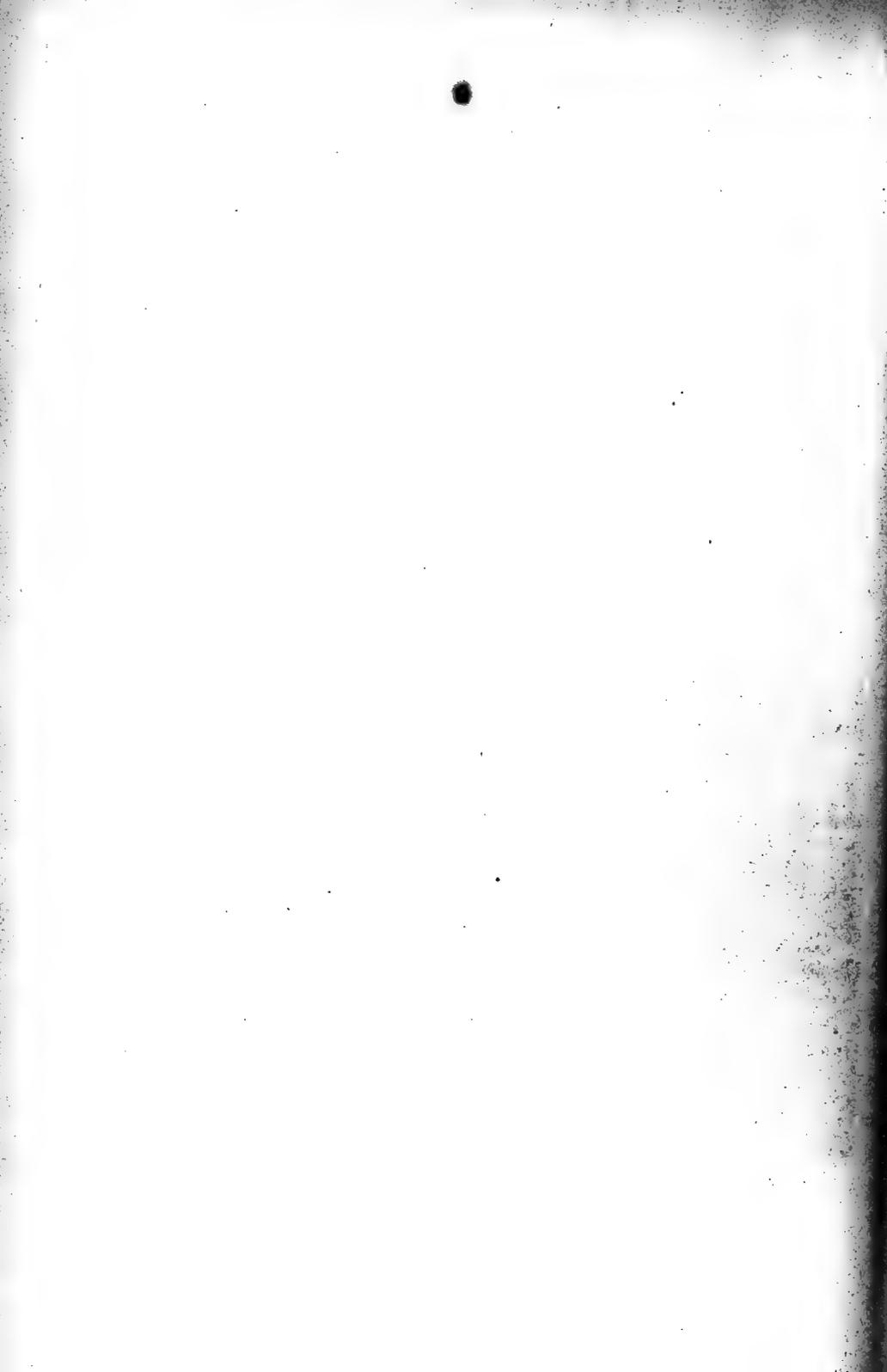


Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINCK-SIECK, éleveur à Paris

HÊTRE COMMUN PLEUREUR. — FAGUS SYLVATICA PENDULA HORT.

Hauteur 12^m. Tronc 1^m80 de circonférence.



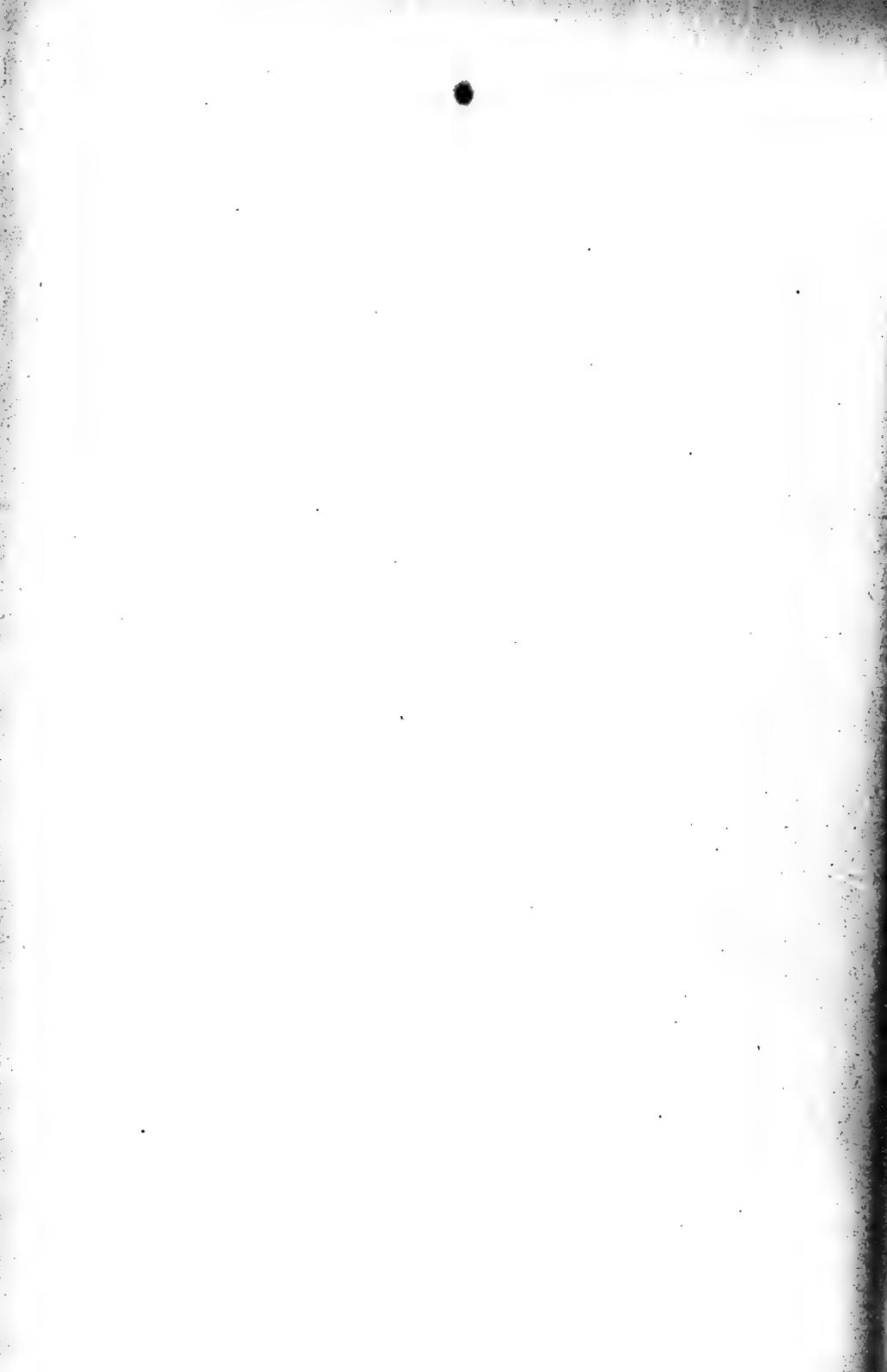


Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINCKSIECK, Éditeur à Paris.

CHATAIGNIER COMMUN. — *CASTANEA VULGARIS* LIN.

Hauteur 16^m. Tronc 4^m de circonférence.



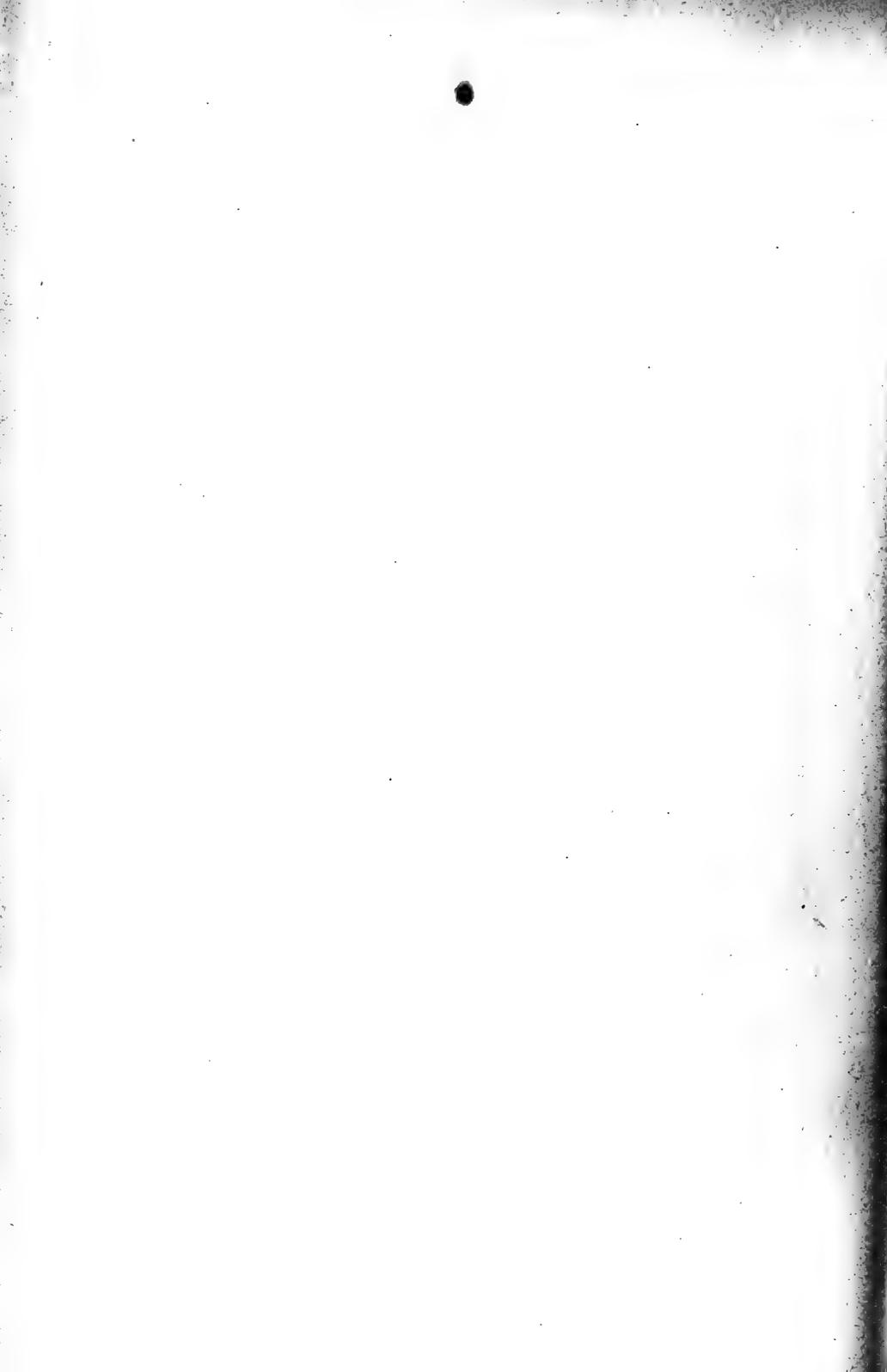


Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINGSIECK, auteur à Paris.

CHÈNE PÉDONCULÉ. — QUERCUS PEDUNCULATA EHRH.

Hauteur 22^m. Tronc 2^m40 de circonférence.





Phototypie J. ROYER, Nancy.

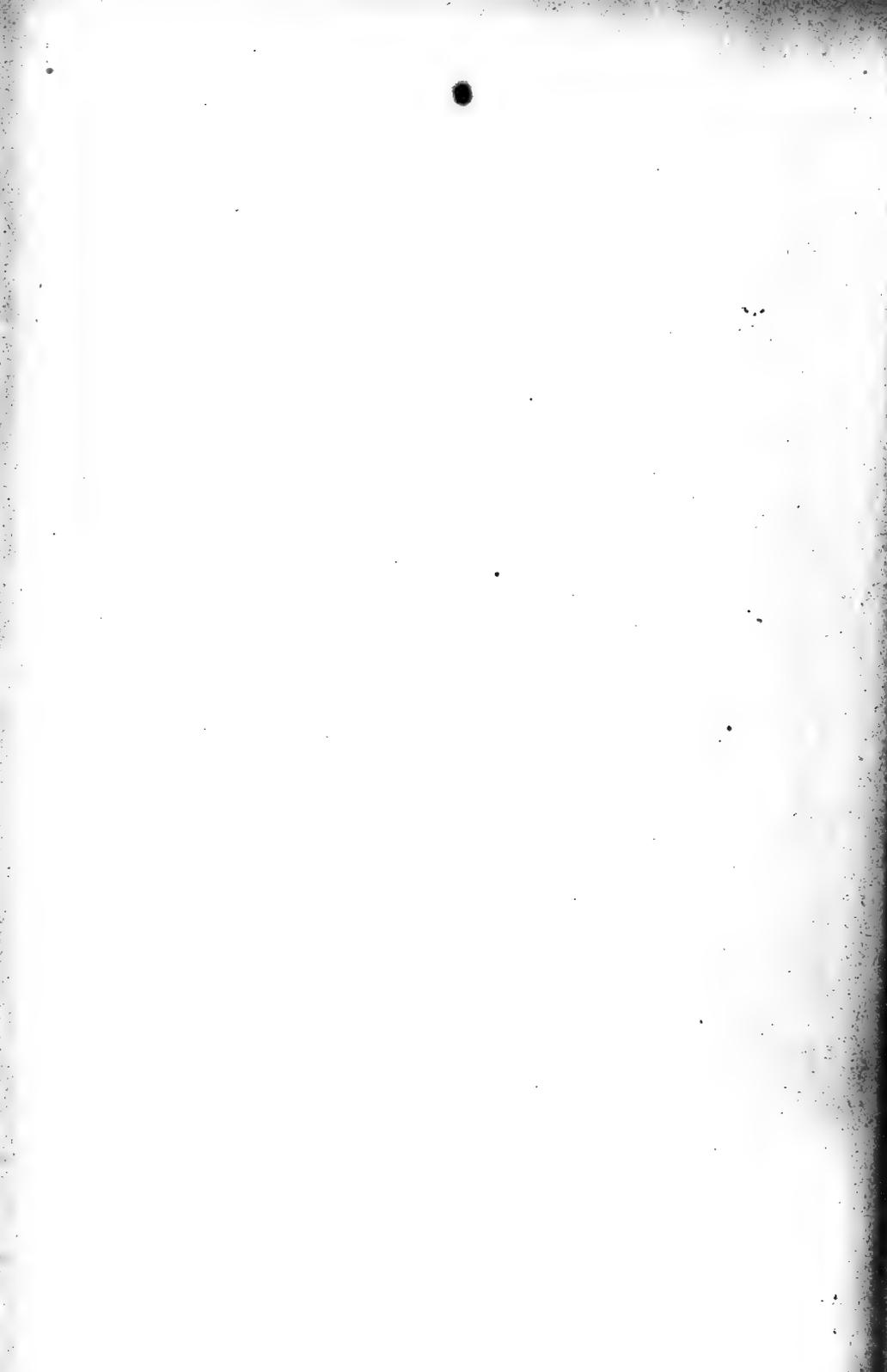
Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

CHÈNE PÉDONCULÉ. — QUERCUS PEDUNCULATA EHRH.

Futaie de 70 ans.

PATRIE : EUROPE

FORÊT DE MARLY, MARS 1856





Phototypic J. ROYER, Nancy.

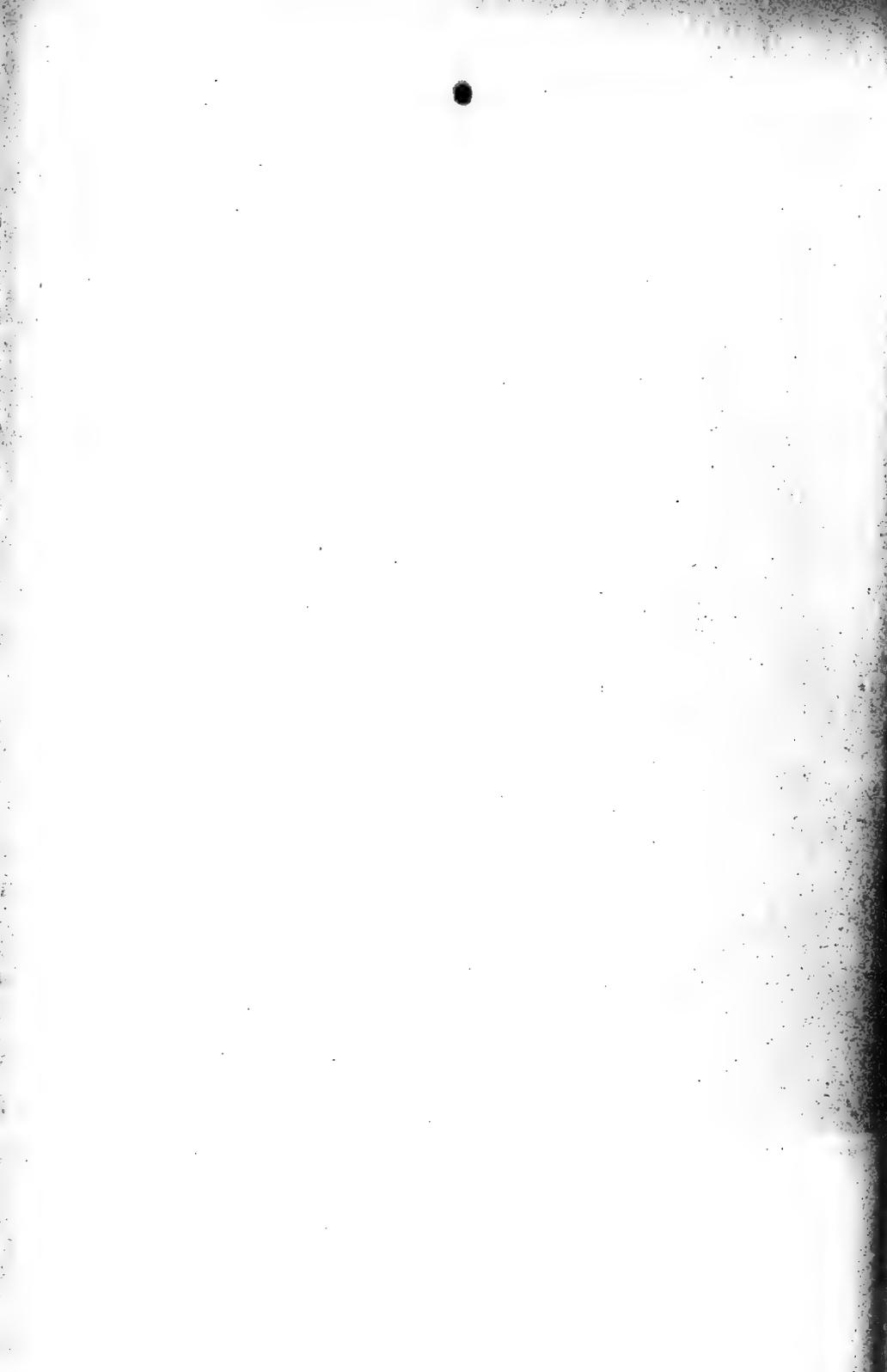
Paul KLINGSIECK, éditeur à Paris.

CHÈNE ROUVRE. — QUERCUS ROBUR MILL.

Hauteur 25^m. Tronc 2^m70 de circonférence.

PATRIE : EUROPE

FOPÊT DE MARLY, MARS 1886





Phototypie J. ROYER, Nancy.

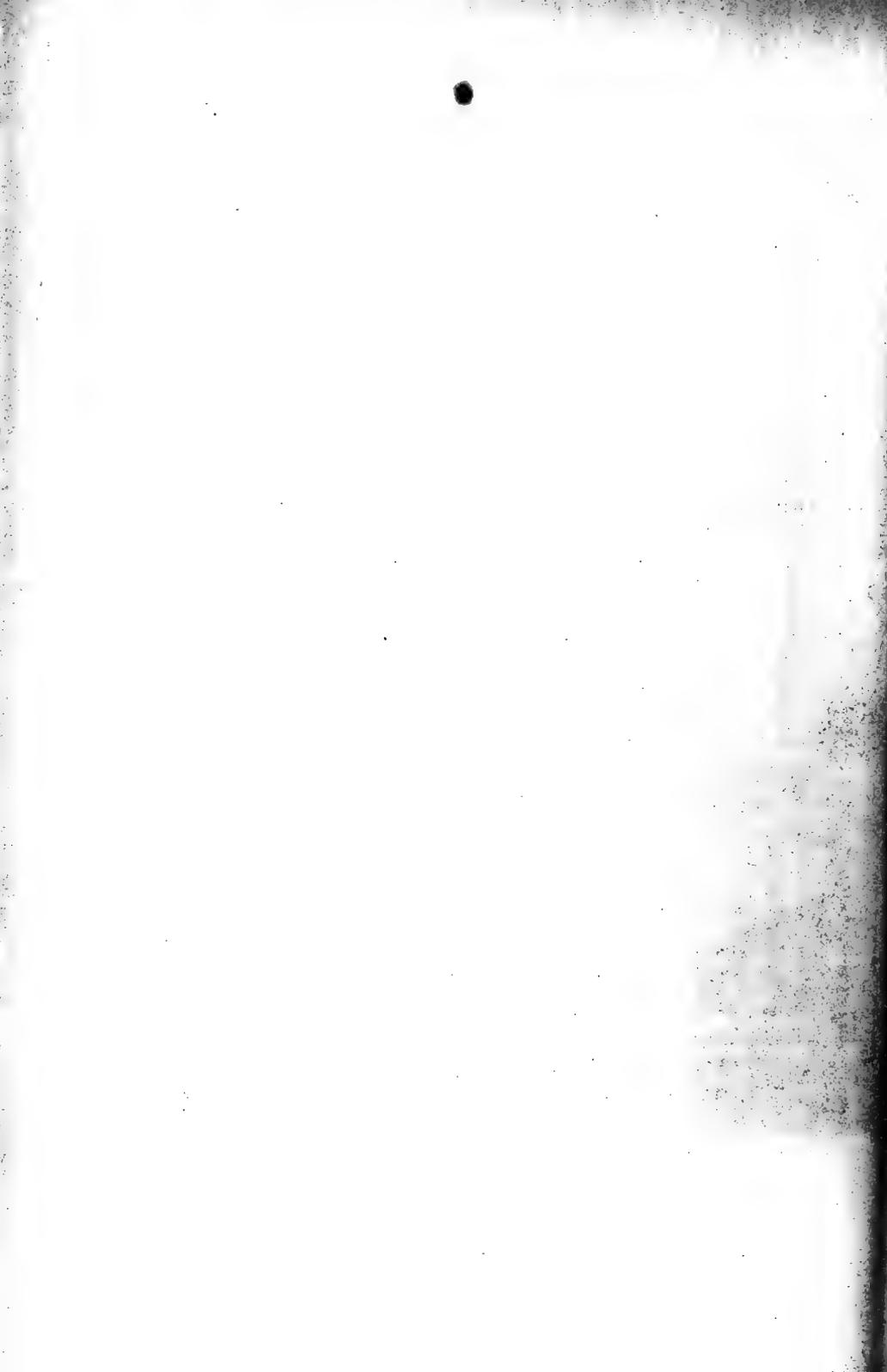
1000 MUSEUM, HERBARIUM

CHÈNE PUBESCENT. — QUERCUS PUBESCENS WILLD.

Hauteur 18^m. Tronc 1^m80 de circonférence.

PATRIE : EUROPE

MUSEUM DÉPÔT



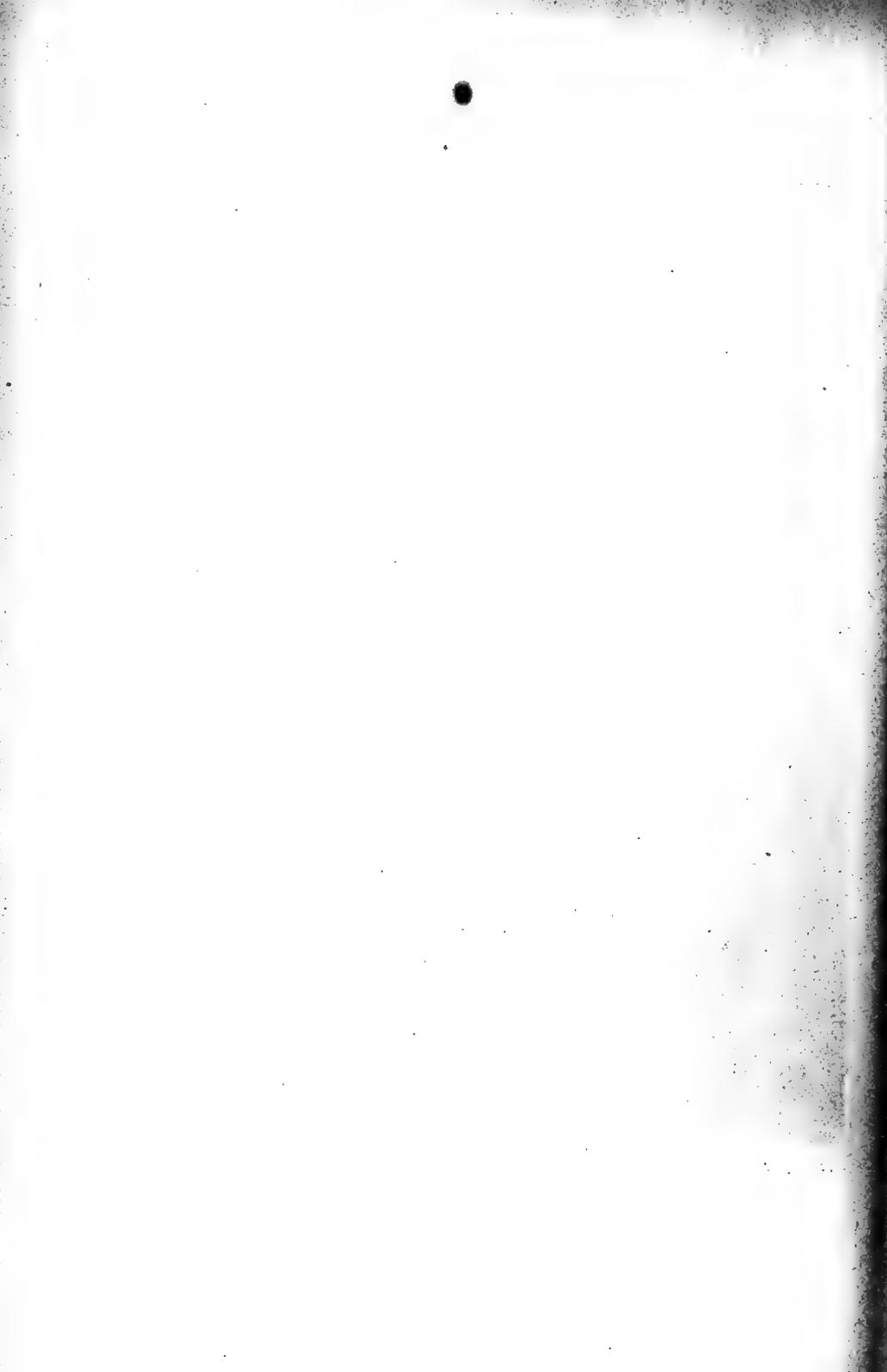


Phototypie J. ROYER, Nancy.

Dess. KLINGESBECK, élève.

CHÊNE A GROS FRUIT. — *QUERCUS MACROCARPA* MICHX.

Hauteur 14^m. Tronc 1^m de diamètre.



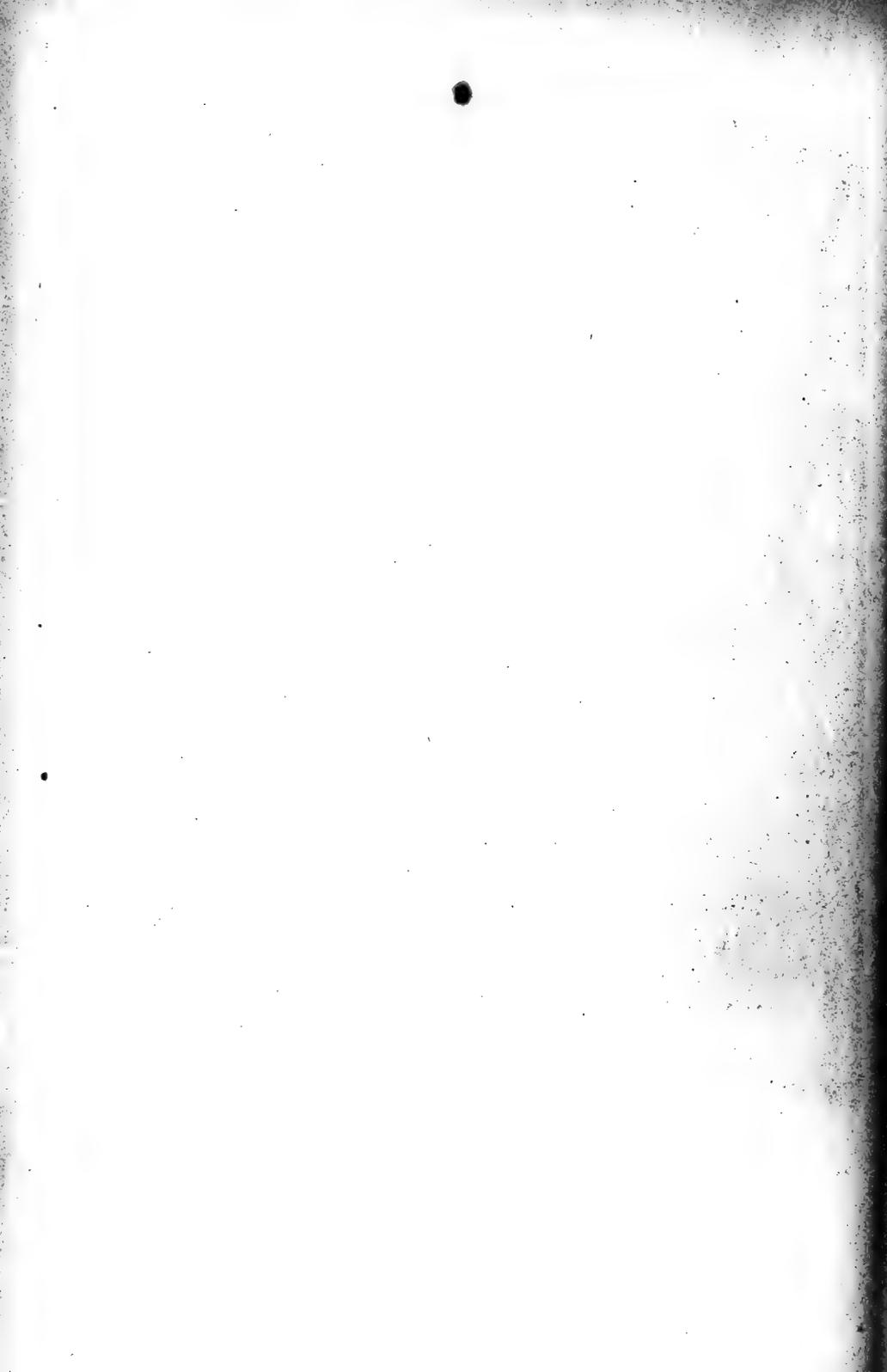


Phototype J. ROYER, Nancy

Paul KLINGSIECK, élève à Paris.

CHÈNE CHEVELU. — QUERCUS CERRIS LIN.

Hauteur 17^m. Tronc 27^m de circonférence.



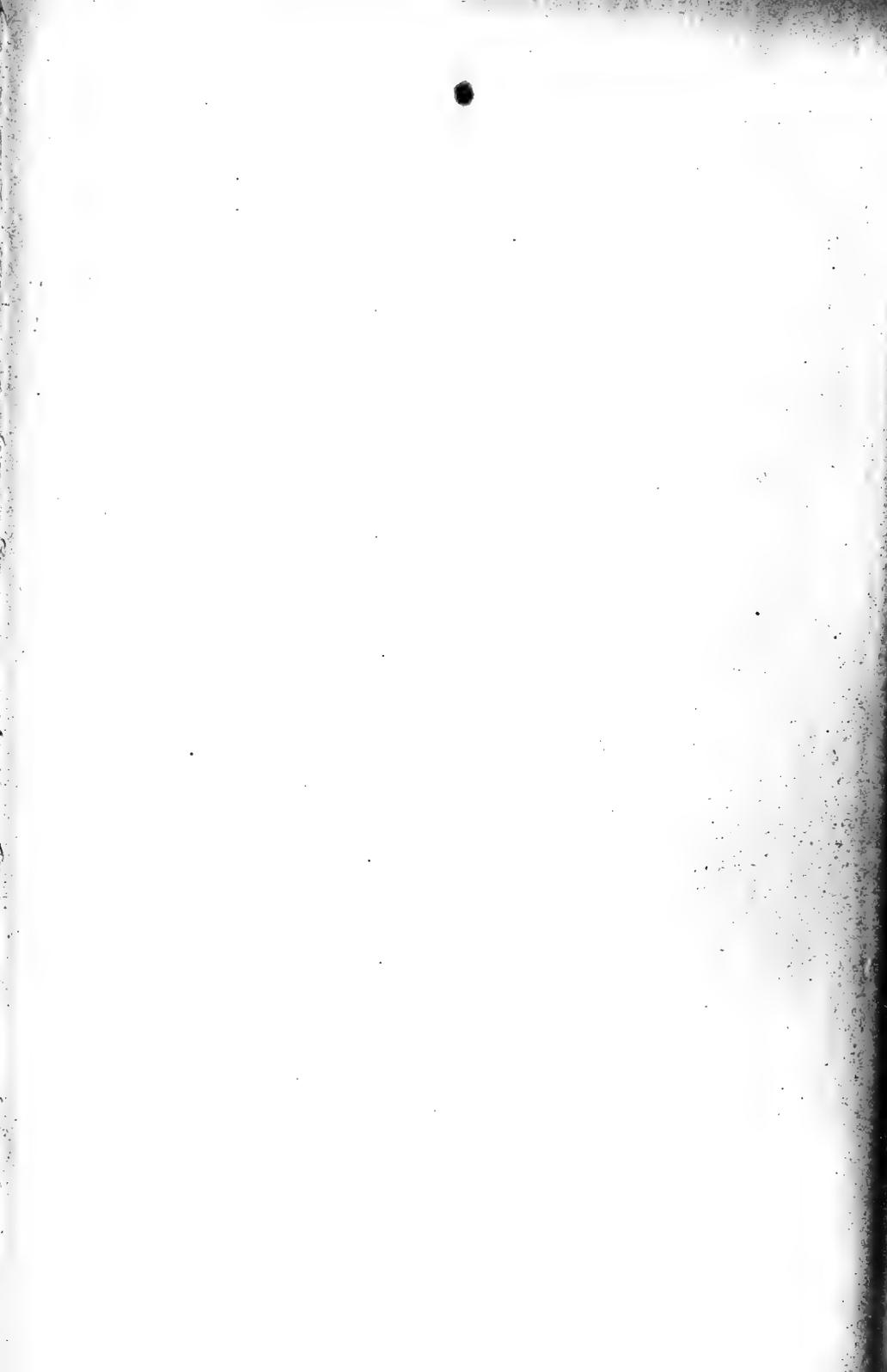


Phototypie J. ROYER, Nancy.

DE KLINCKHECK, 1871, p. 110.

CHÈNE ÆGILOPS. — QUERCUS ÆGILOPS LIN.

Hauteur 12^m. Tronc 1^m80 de diamètre 10.



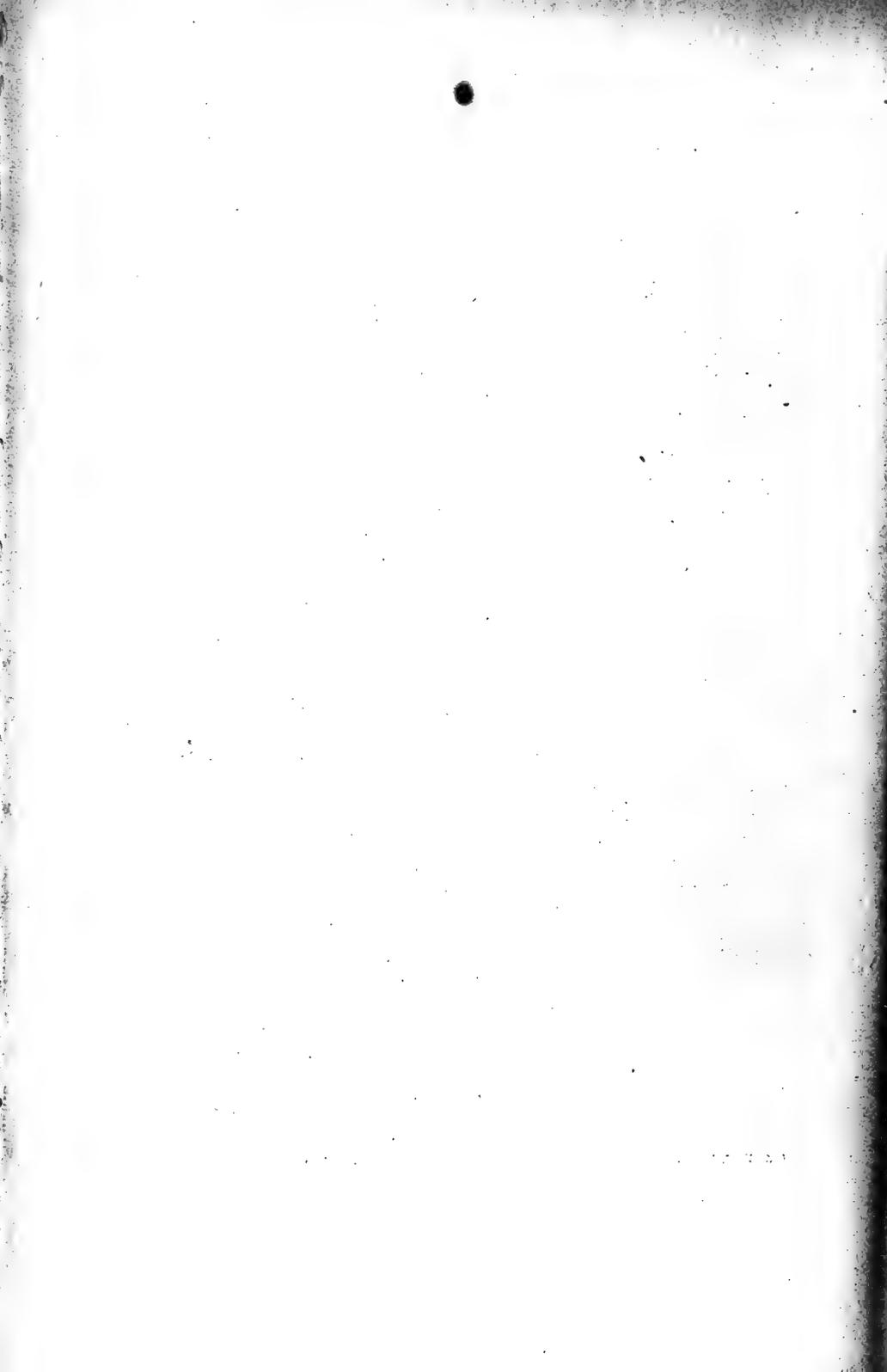


Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

CHÈNE LIÈGE. — QUERCUS SUBER LIN.

Hauteur 22 m, Tronc 2m80 de circonférence.



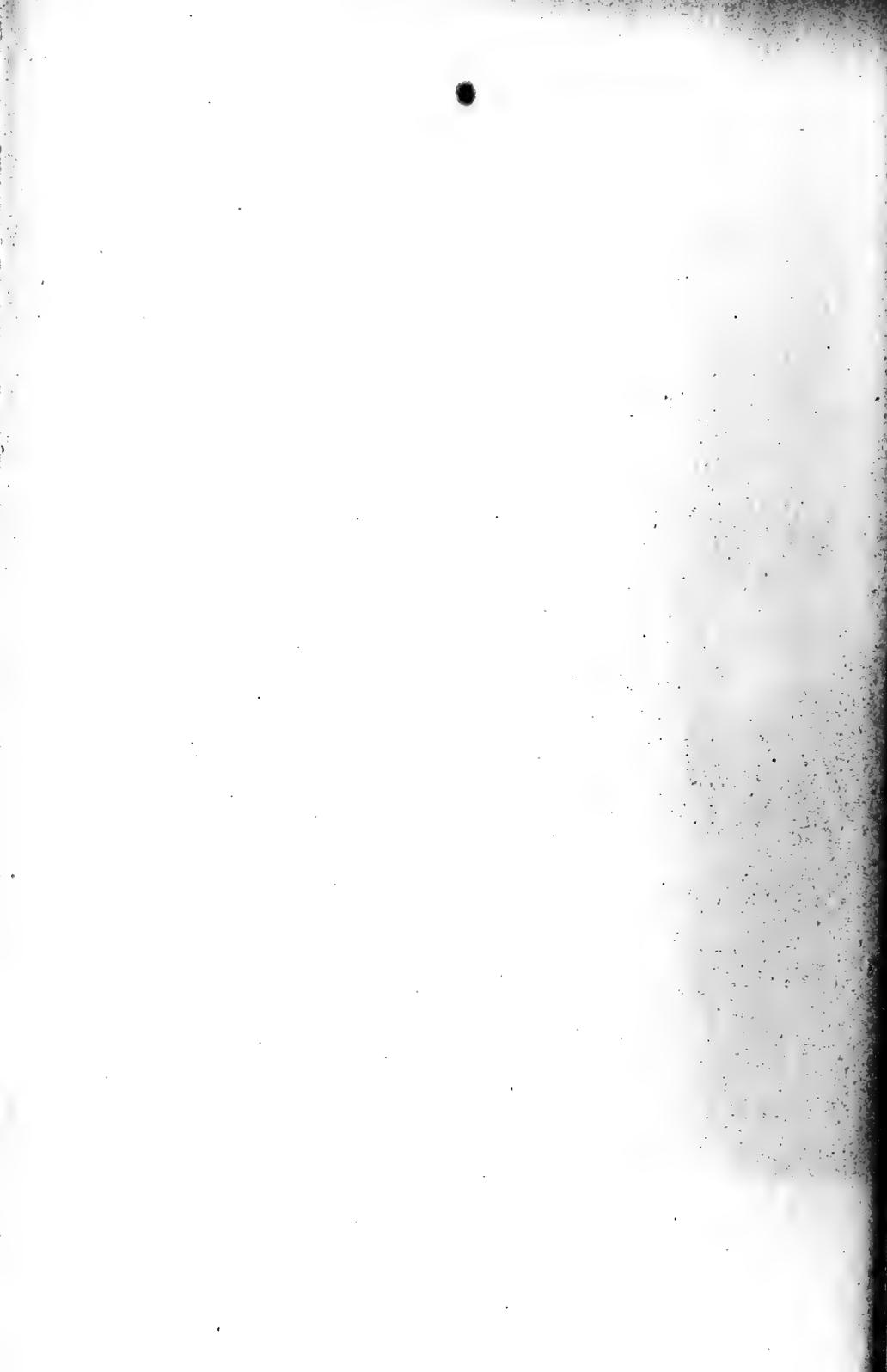


Photographe J. ROYER, Nancy.

Paul KLINGKSIECK, éditeur à Paris.

FORÊT DE CHÊNE-LIÈGE. — QUERCUS SUBER L'IN.

Hauteur 15 à 18^m. Tronc 1^m50 à 2^m50 de circonférence.





Phototypie J. ROYER, Nancy.

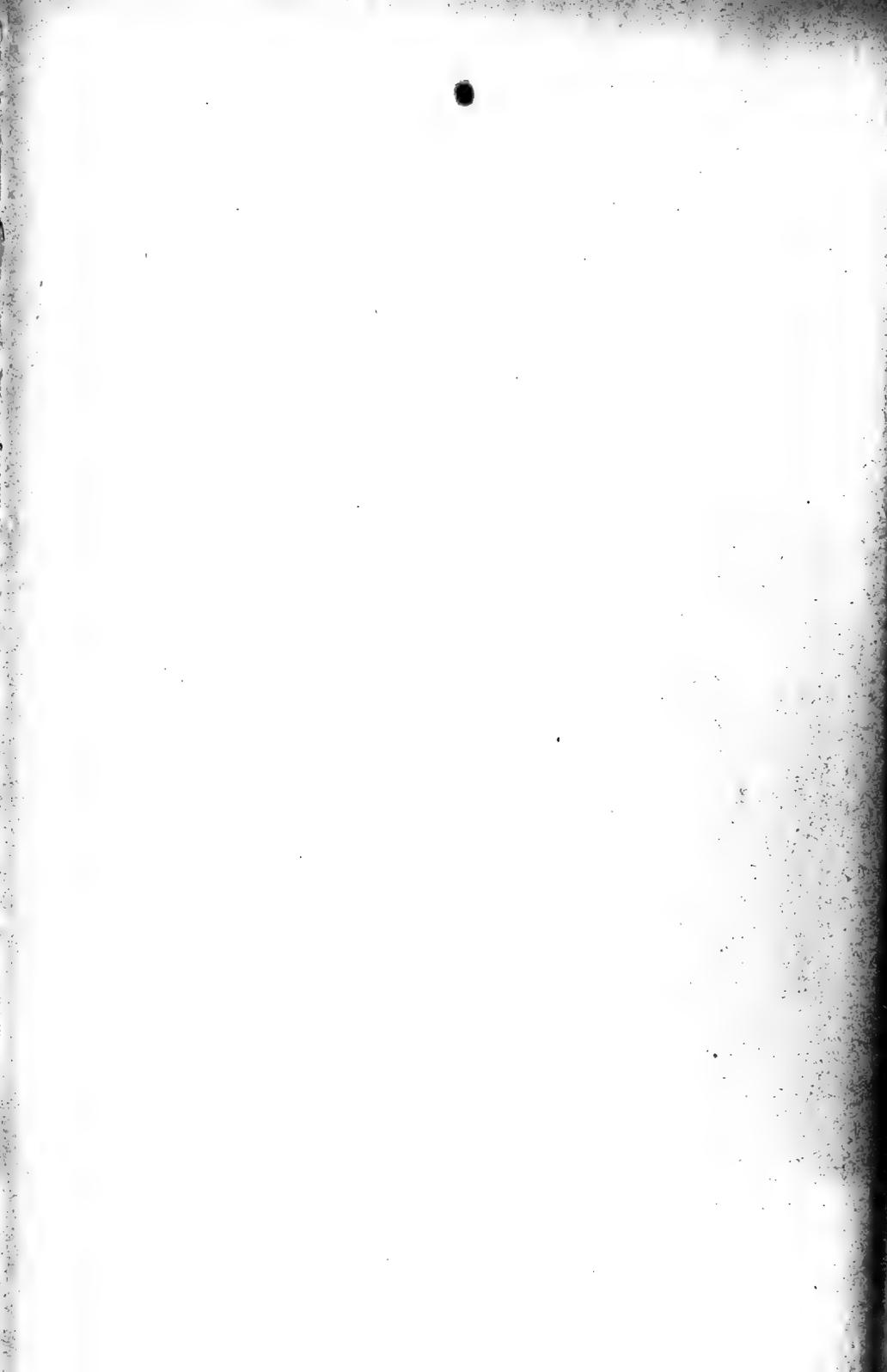
Paul KLINGSIECK, éditeur à Paris.

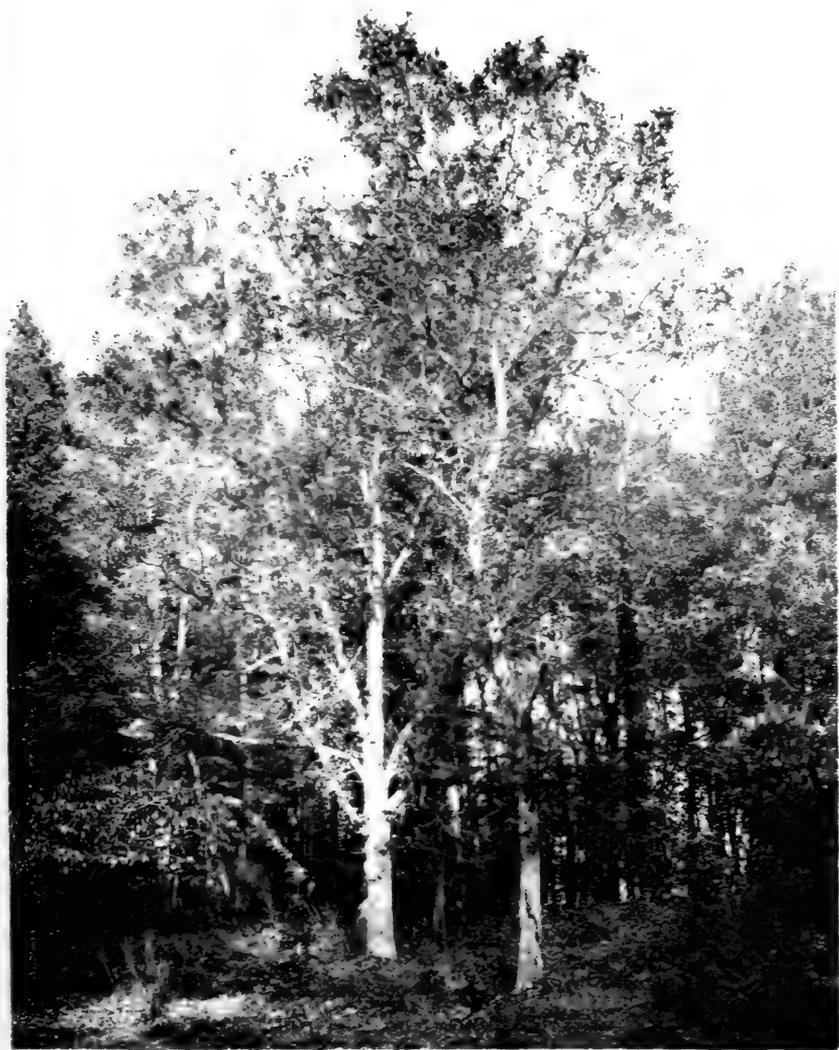
CHÊNE D'OCCIDENT. — QUERCUS OCCIDENTALIS GAY.

Hauteur 12^m. Tronc 1^m50 de circonférence.

PATRIE : EUROPE OCCIDENTALE

UZA, LANDES, 1887



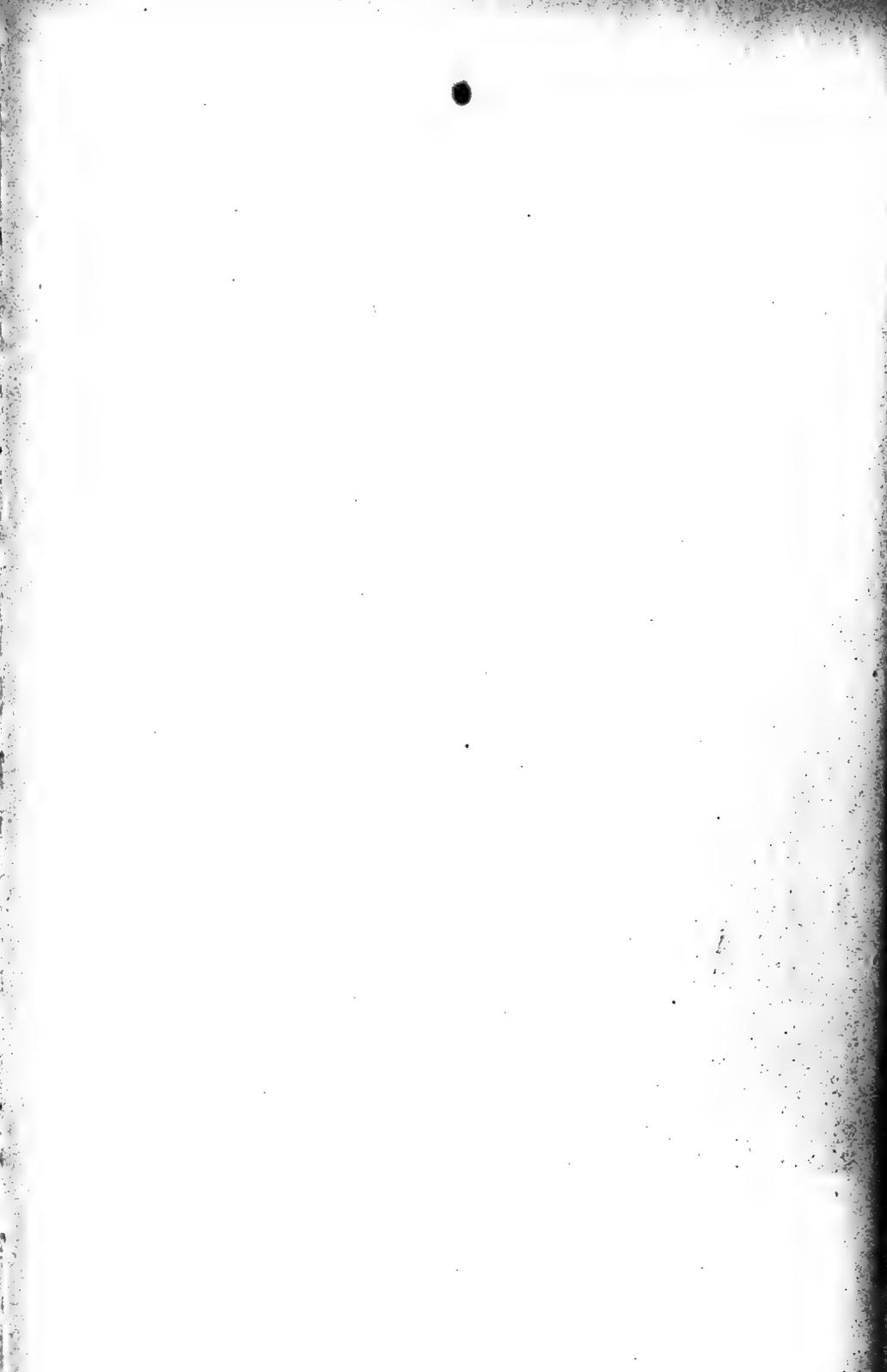


Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

CHÊNE BLANC D'AMÉRIQUE. — QUERCUS ALBA LIN.

Hauteur 18-20^m. — Tronc 1^m50 de circonférence.



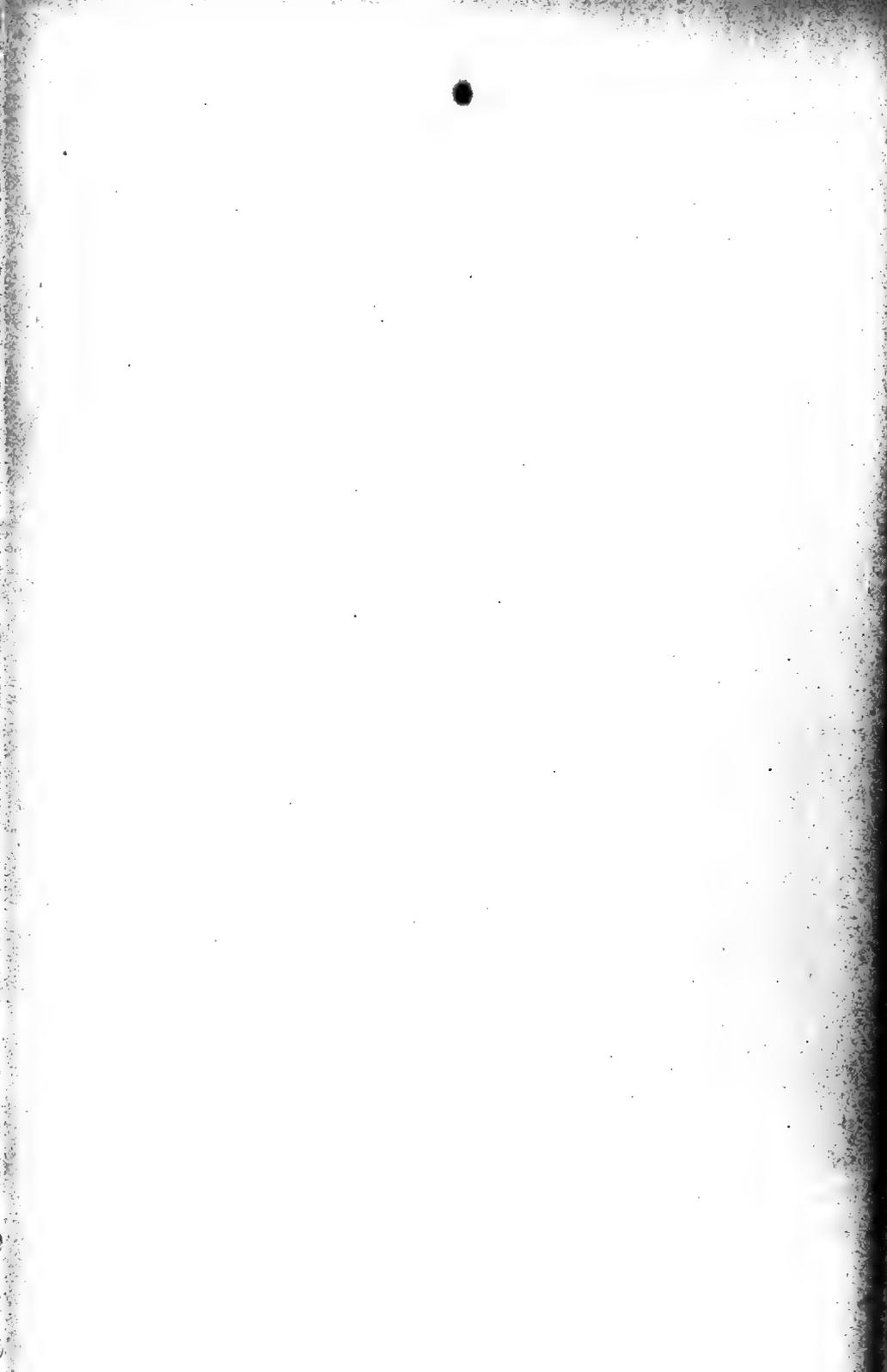


Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

CHÊNE ROUGE. — QUERCUS RUBRA LIN.

Hauteur 18 - 20^m. — Tronc 1^m60 de circonférence.





Phototypie J. ROYER, Nancy.

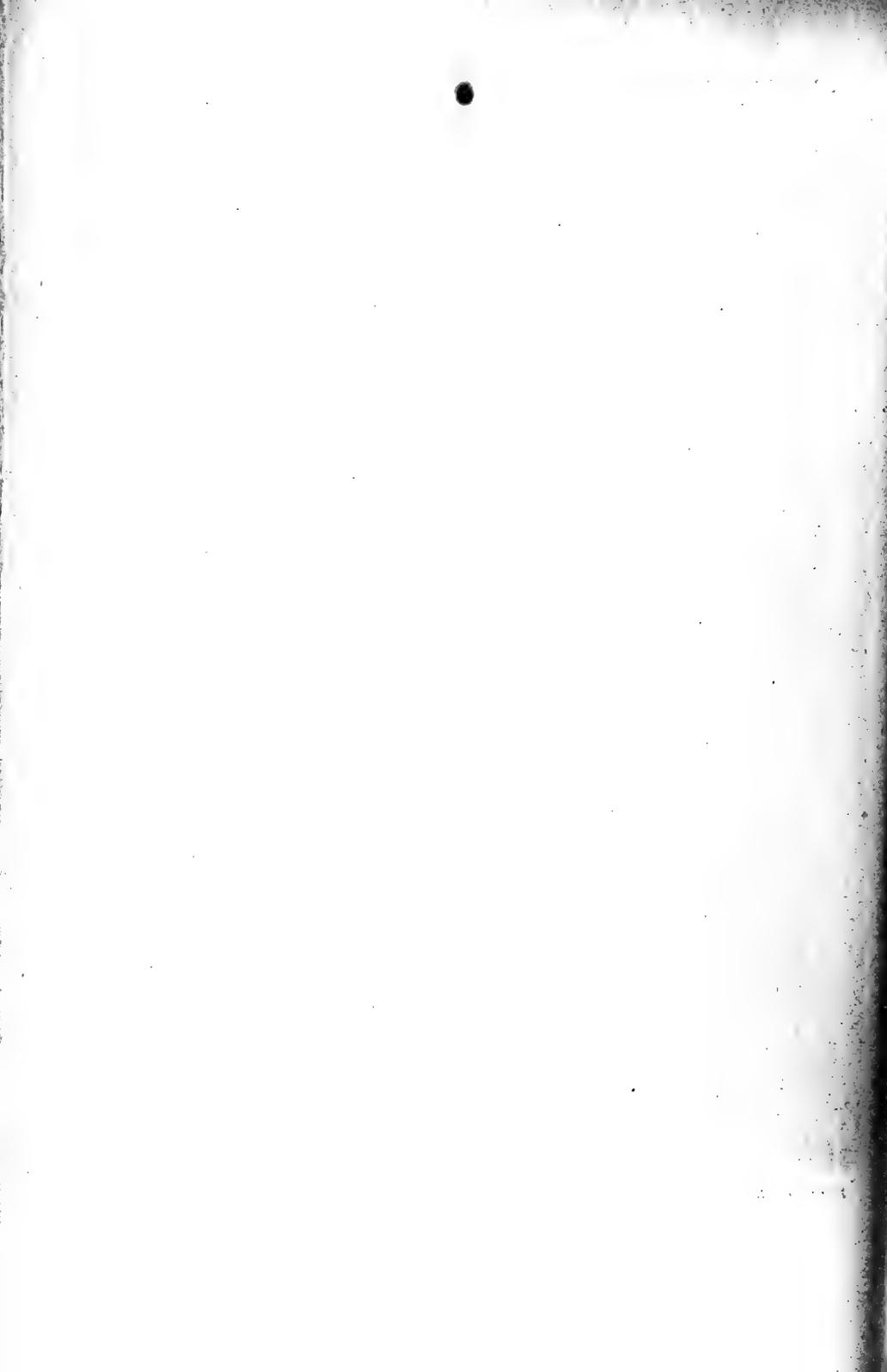
Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

CHÊNE DES TEINTURIERS. — QUERCUS TINCTORIA MICHX.

Hauteur 17^m. Tronc 1^m10 de circonférence.

PATRIE : ÉTATS-UNIS.

LES BARRES (LOIRET), 1890.





Phototype J. ROYER, Nancy.

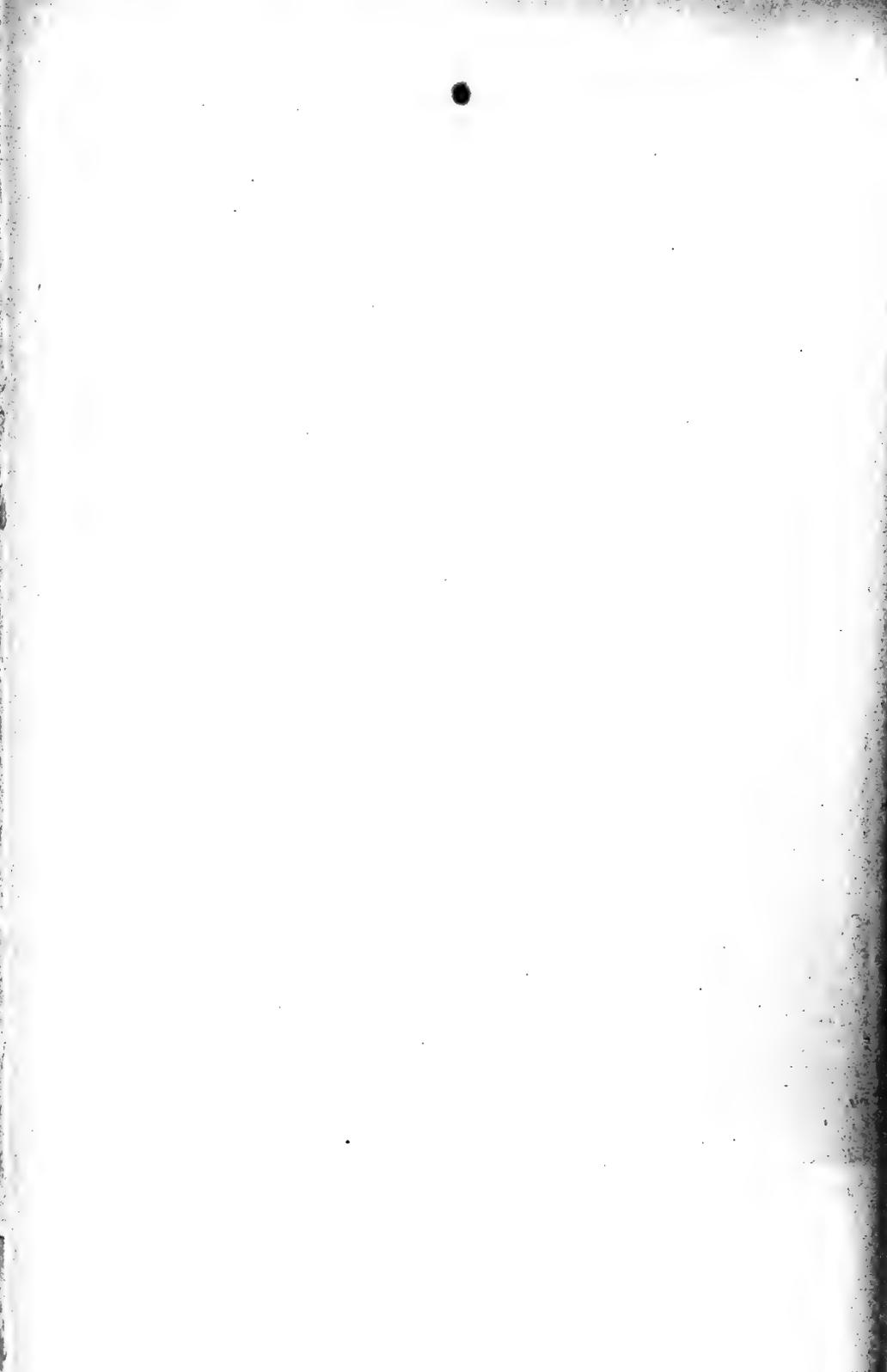
Paul KLINGSIECK, élève à Nancy.

NOYER HYBRIDE. — JUGLANS HYBRIDA HORT.

Hauteur 12^m. — Tronc 1^m50 de circonférence.

PATRIE : INCONNUE.

M^o ÉUM. PARIS, MARS 1819.





Phototypie J. ROYER. Nancy.

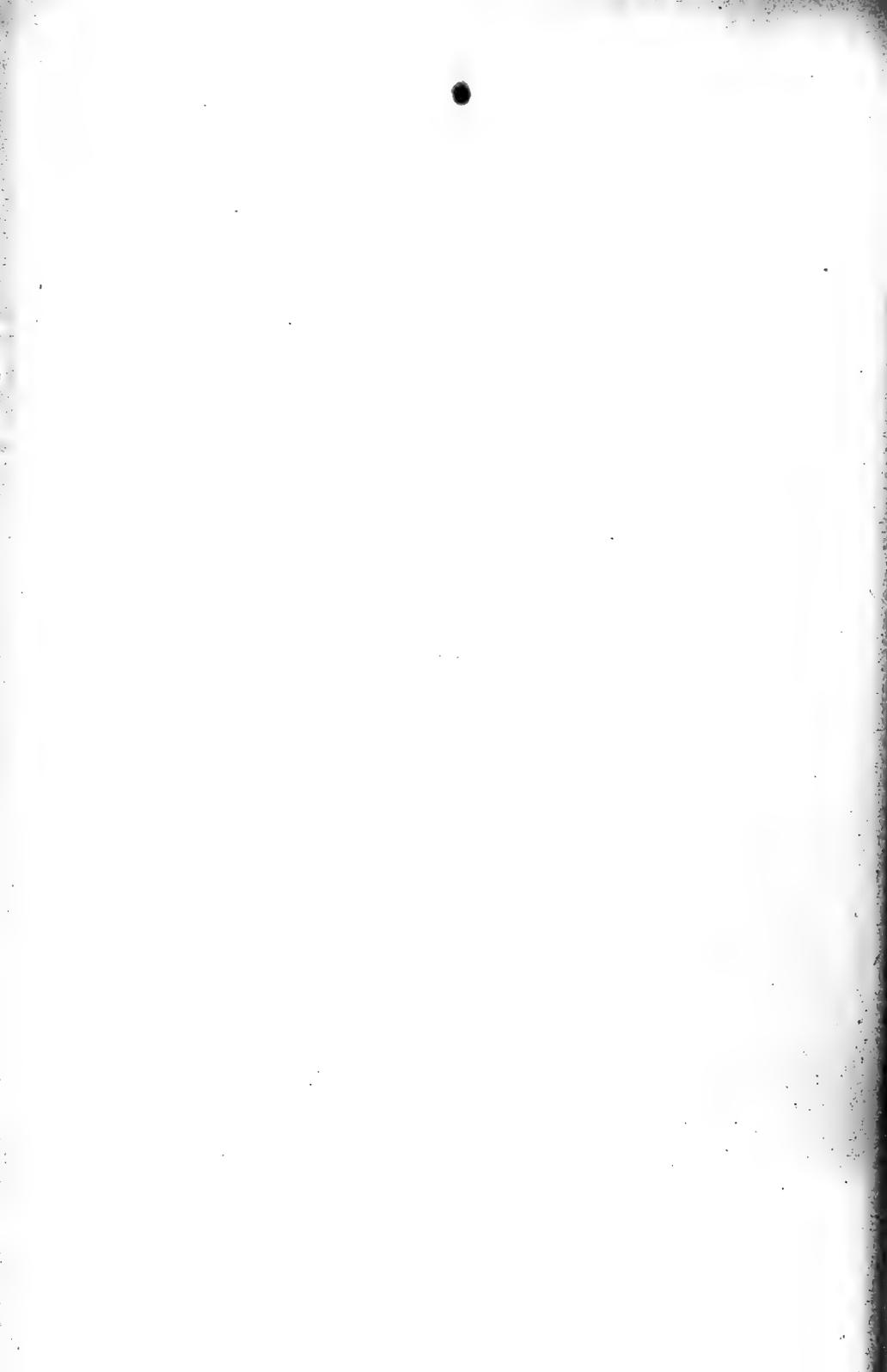
Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

NOYER NOIR. — JUGLANS NIGRA LIN.

Hauteur 18^m. Tronc 1^m40 de circonférence.

PATRIE : ÉTATS-UNIS.

GREENON, MASS 18[°]C.





Phototypie J. ROYER, Nancy.

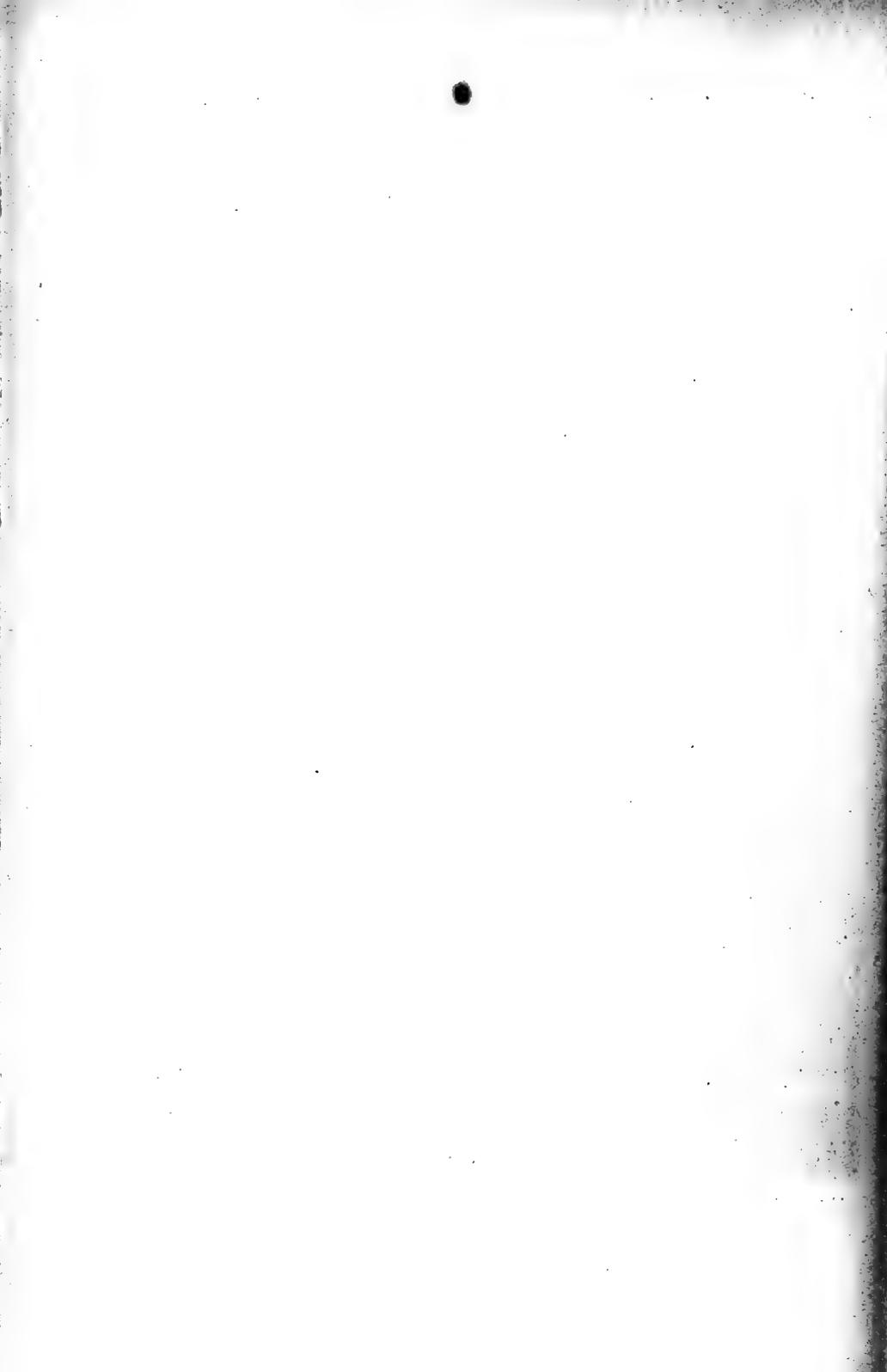
Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

ORME CHAMPÊTRE. — ULMUS CAMPESTRIS LIN.

Hauteur 33^m. — Tronc 5^m₄₀ de circonférence.

PATRIE : EUROPE.

GRIGNON, 1886.





Phototypie J. ROYER, Nancy.

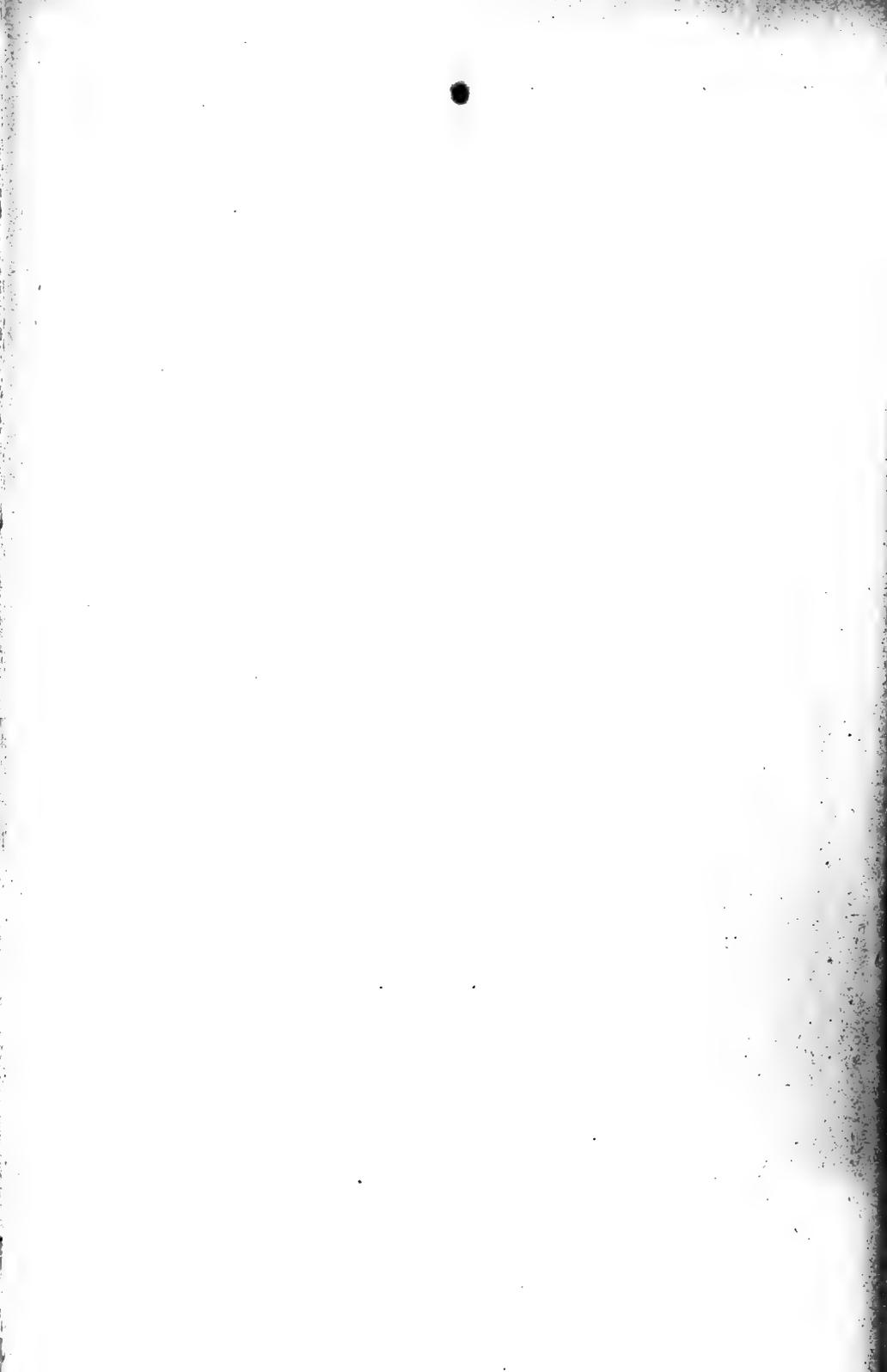
Paul KLINGSIECK, éditeur à Paris.

ORME DES MONTAGNES. — ULMUS MONTANA SMITH.

Hauteur 23^m. — Tronc 2^m20 de circonférence.

PATRIE : EUROPE.

GRAND. AVRIL 1888.





Phototype J. ROYER, Nancy.

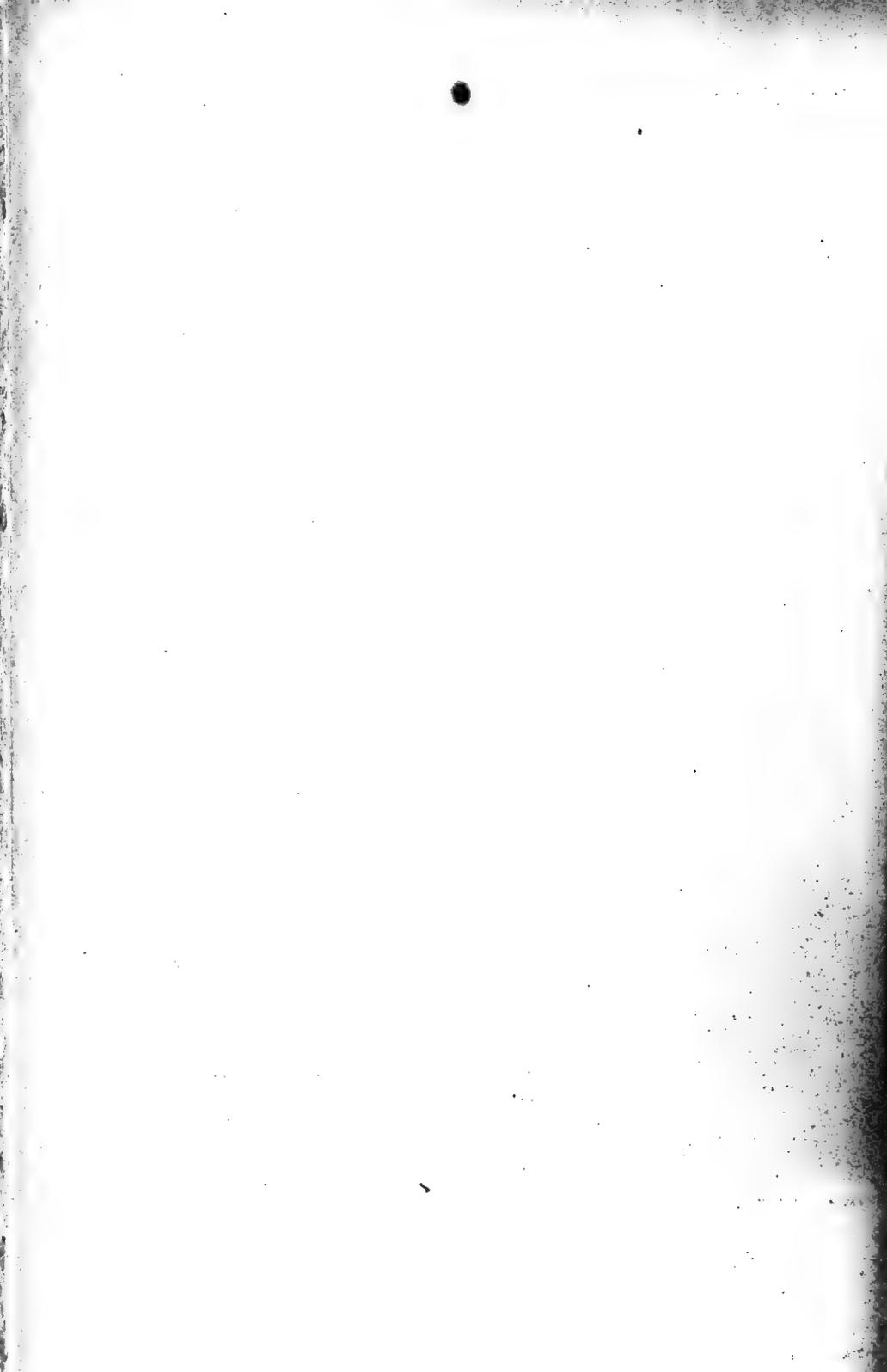
Paul KLINGSTIECK, éditeur à Paris.

PLANÈRA CRÉNELÉ. — PLANERA CRENATA DESF.

Hauteur 22^m. — Tronc 2^m20 de circonférence.

PATRIE : CAUCASE.

S^t-MANDRIER, PRÈS TOULON. MARS 1883.





Phototypie J. ROYER. Nancy.

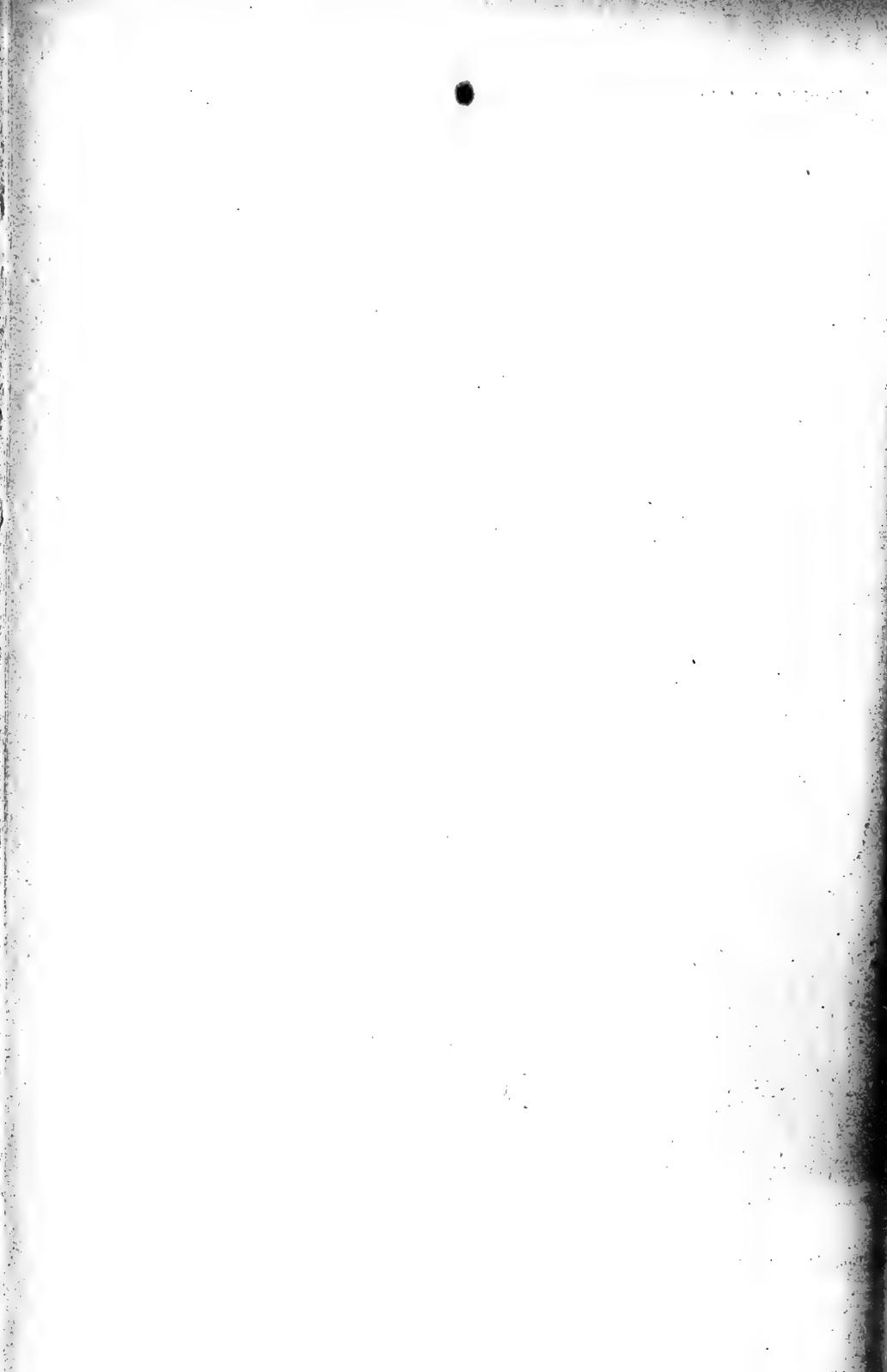
Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

MICOCOULIER D'AMÉRIQUE. — *CELTIS OCCIDENTALIS* LIN.

Hauteur 20^m. Tronc 1^m80 de circonférence.

PATRIE : ÉTATS-UNIS.

MUSÉUM, PARIS. MARS 1893.





Phototypie J. ROYER, Nancy.

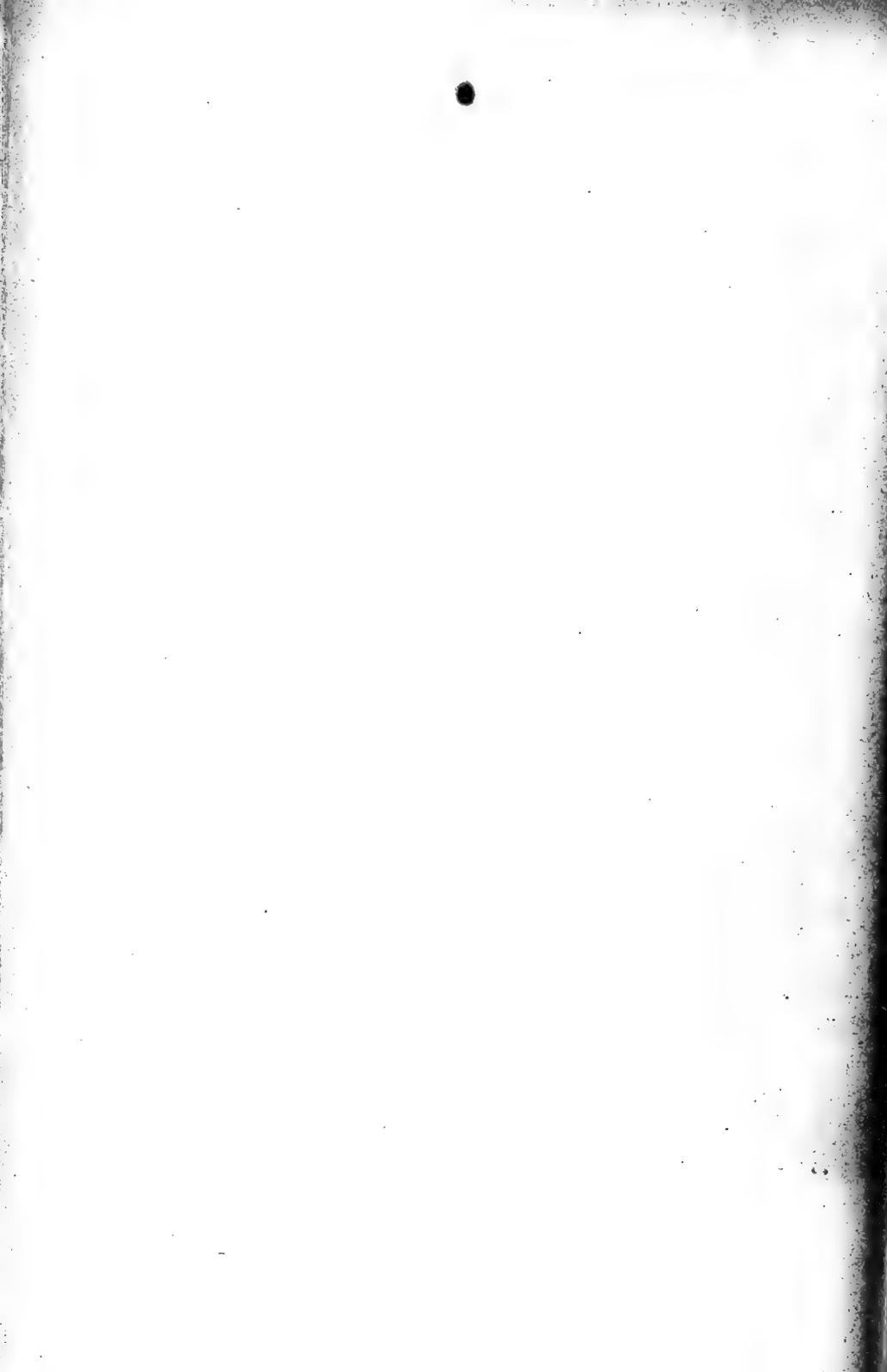
Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

MICOCOUPLIER D'AMÉRIQUE A FEUILLES ÉPAISSES. — *CELTIS OCCIDENTALIS* V. *CRASSIFOLIA* GRAY.

Hauteur 15^m. Tronc 1^m.40 de circonférence.

PATRIE : ÉTATS-UNIS.

MUSÉUM, PARIS, MARS 1889





Phototypie J. BOYER, Nancy.

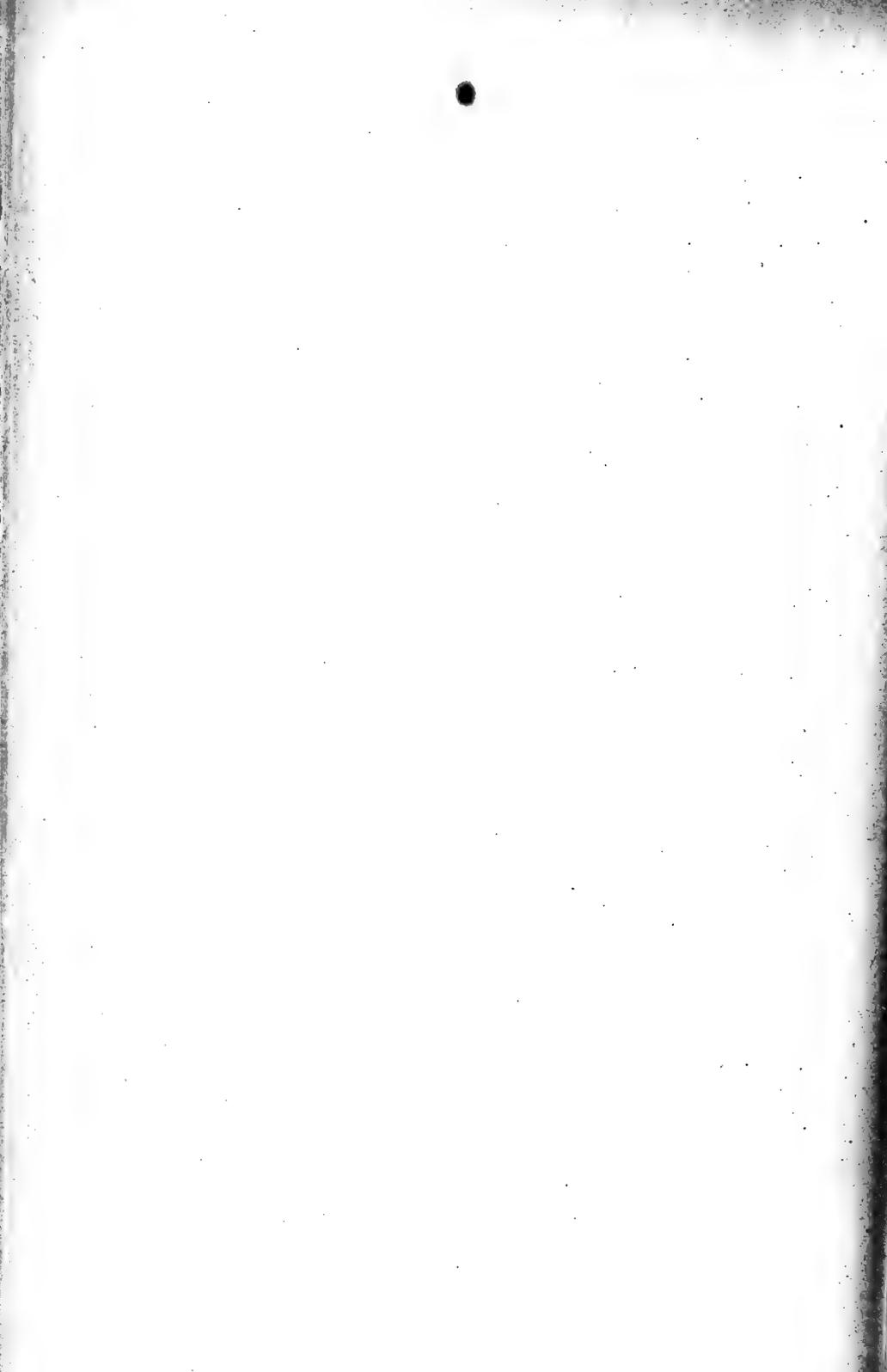
FIGUIER COMMUN, VAR. A FRUIT BLANC. — FICUS CARICA L. VAR. FRUCTU ALBO.

Hauteur 8m. Tronc 2m de circonférence.

PATRIE : RÉGION MÉDITERRANÉENNE.

Paul KLINGENSIECK, cultivateur à Paris.

SALCES, PYR.-OR., 1887.





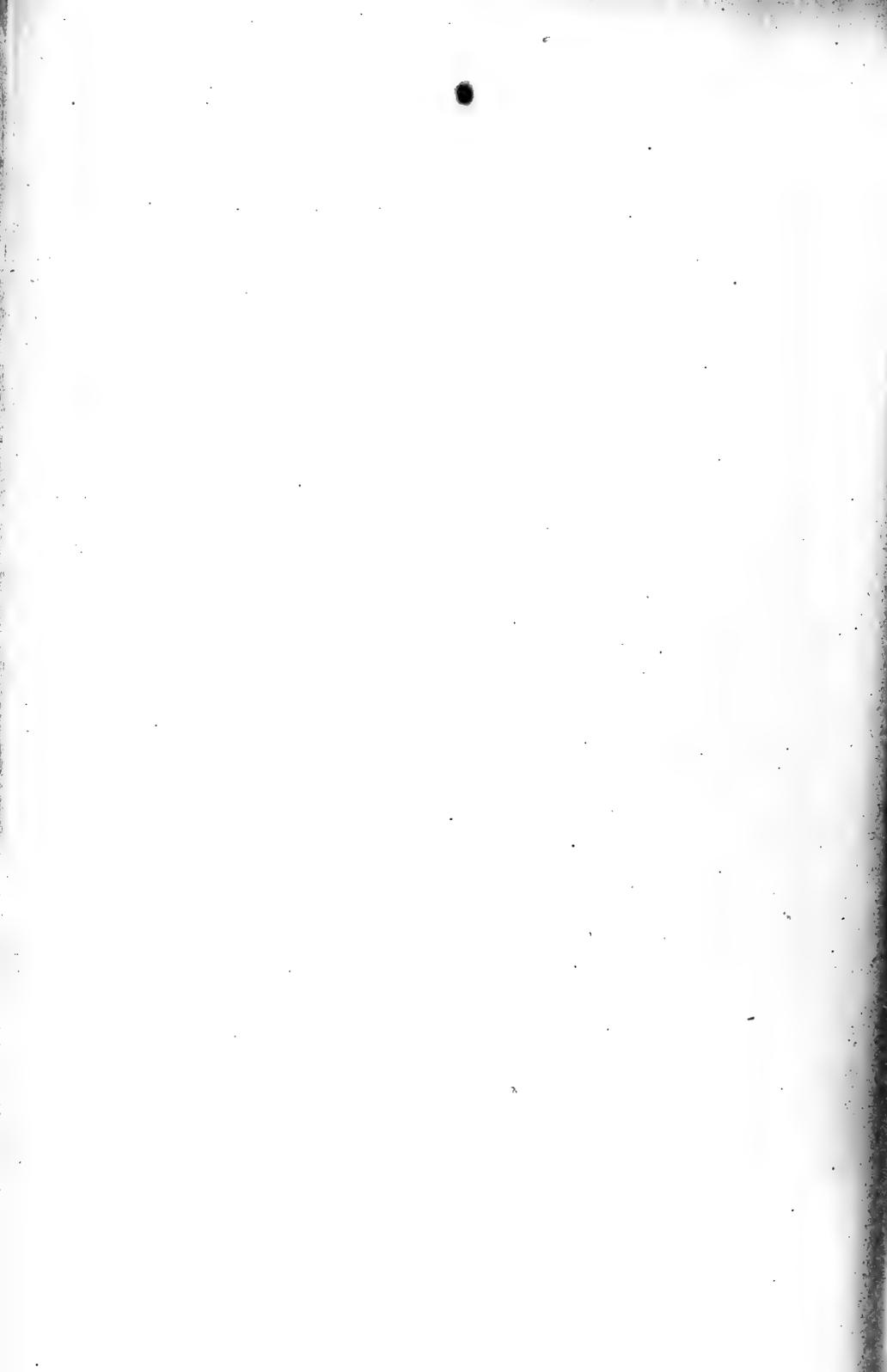
Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINGHECK, éditeur à Paris.

FIGUIER COMMUN, VAR. A FRUIT ROUGE. — FIGUS CARICA L. VAR. FRUCTU RUBRO.

Hauteur 6^m. Cime 30^m de circonférence.

PATRIE : RÉGION MÉDITERRANÉENNE.





Phototypie J. ROYER. Nancy.

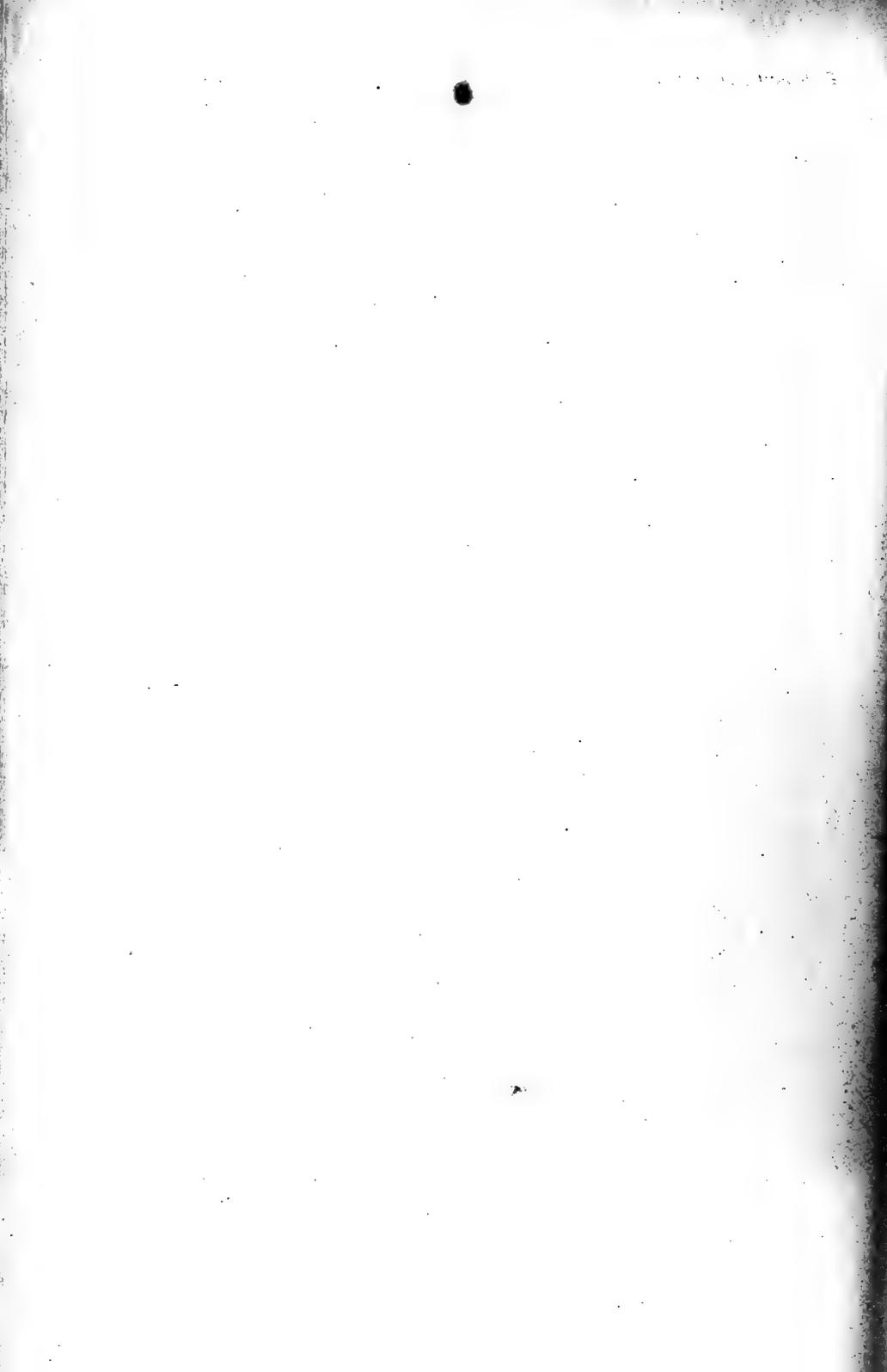
Paul KLINGSIECK, editeur à Paris

PLATANE D'ORIENT, VAR. A FEUILLES D'ÉRABLE — *PLATANUS ORIENTALIS* VAR. *ACEBIFOLIA* DC.

Hauteur 33^m. Tronc 5^m de circonférence.

PATRIE : ORIENT.

ÉCOLE DE GRIGNON





Phototypie J. ROYER, Nancy.

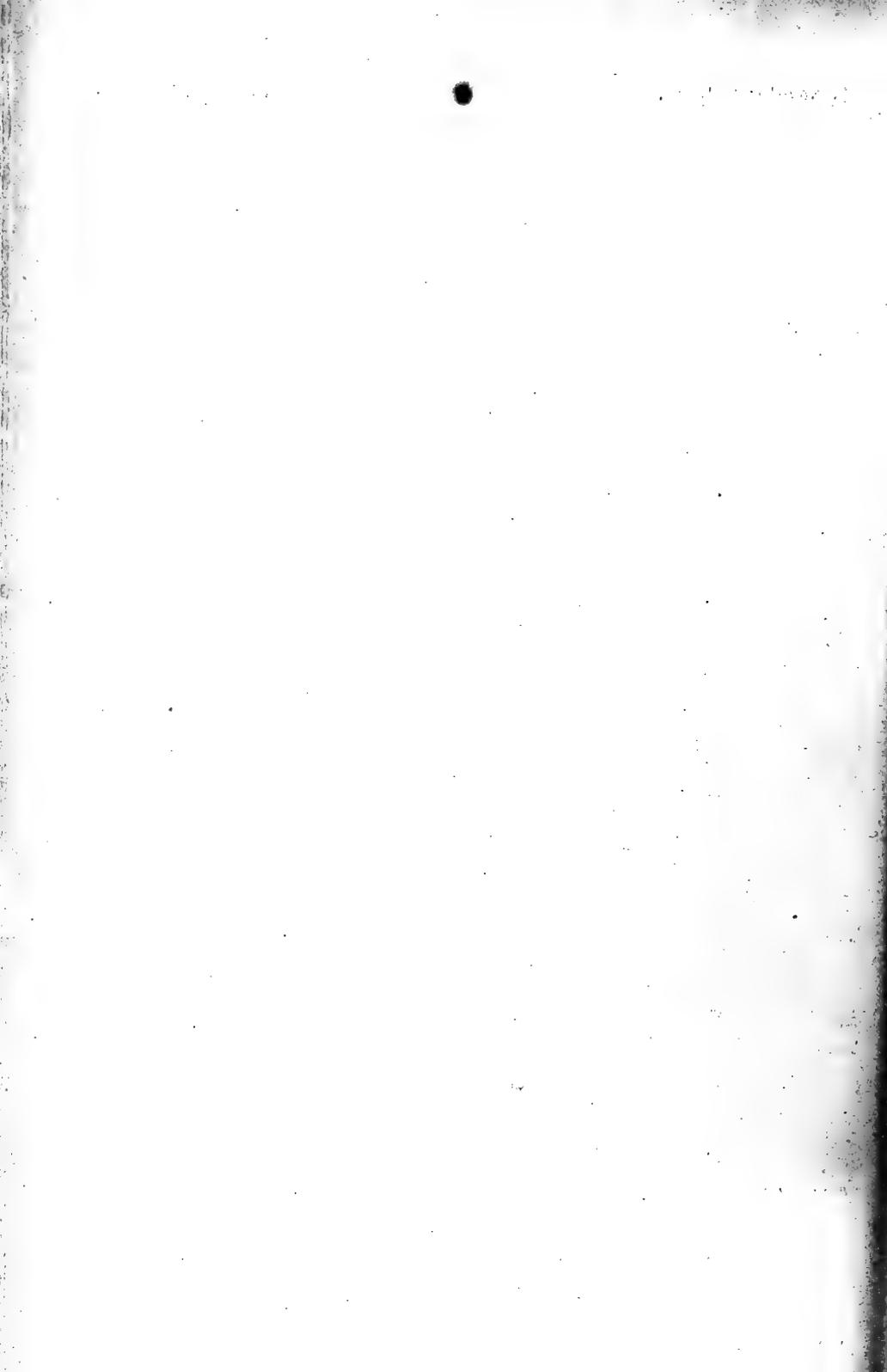
Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

SAPIN PINSAPO. — ABIES PINSAPO BOISS.

Hauteur 15^m. Tronc 1^m30 de circonférence.

PATRIE : AFRIQUE NORD ET ESPAGNE.

TRIENON, MARS 1888.



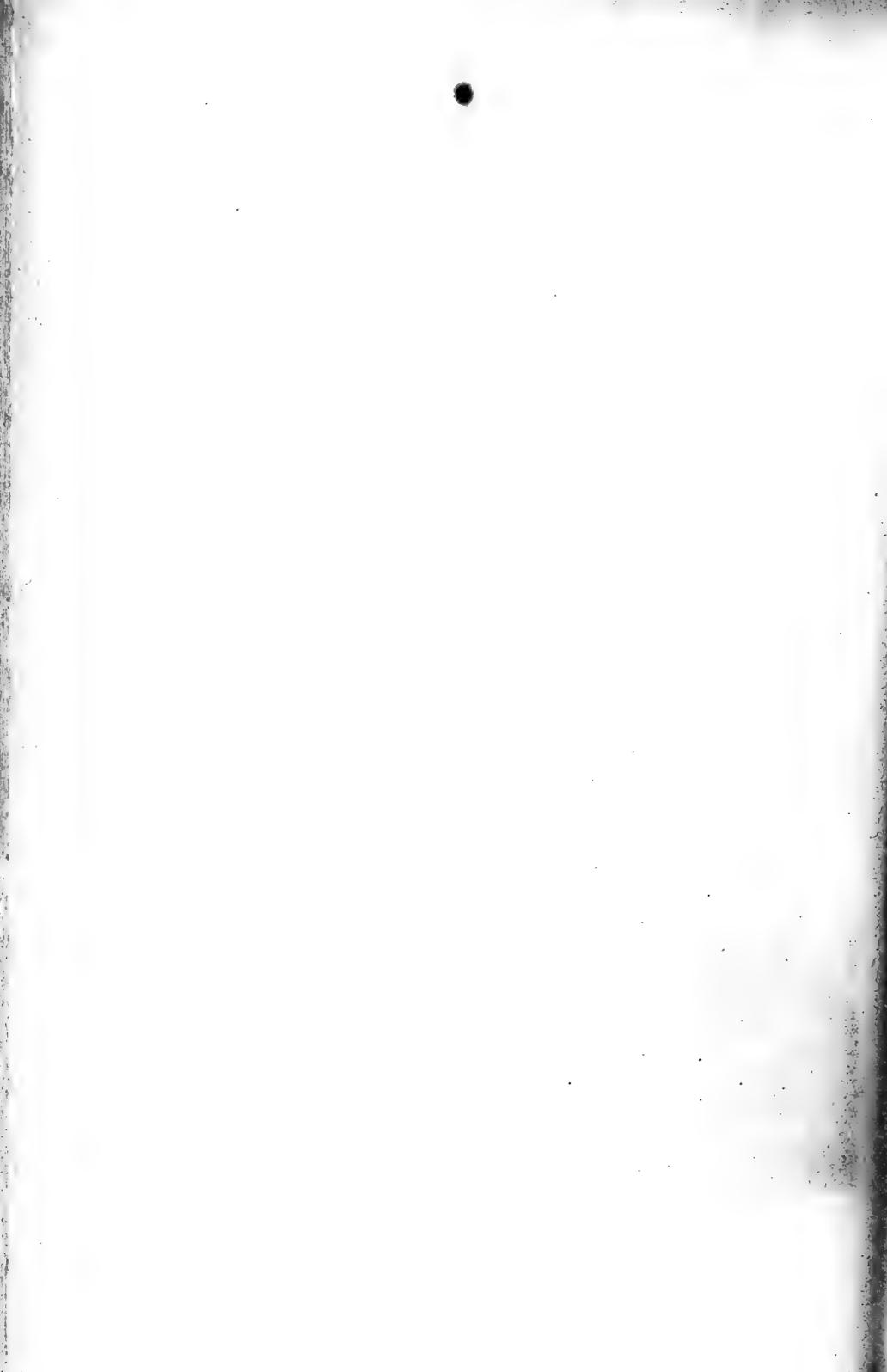


Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

SAPIN DE CÉPHALONIE. — *ABIES CEPHALONICA* LINK.

Hauteur 15^m. — Tronc 1^m70 de circonférence





Phototypie J. ROYER, Nancy.

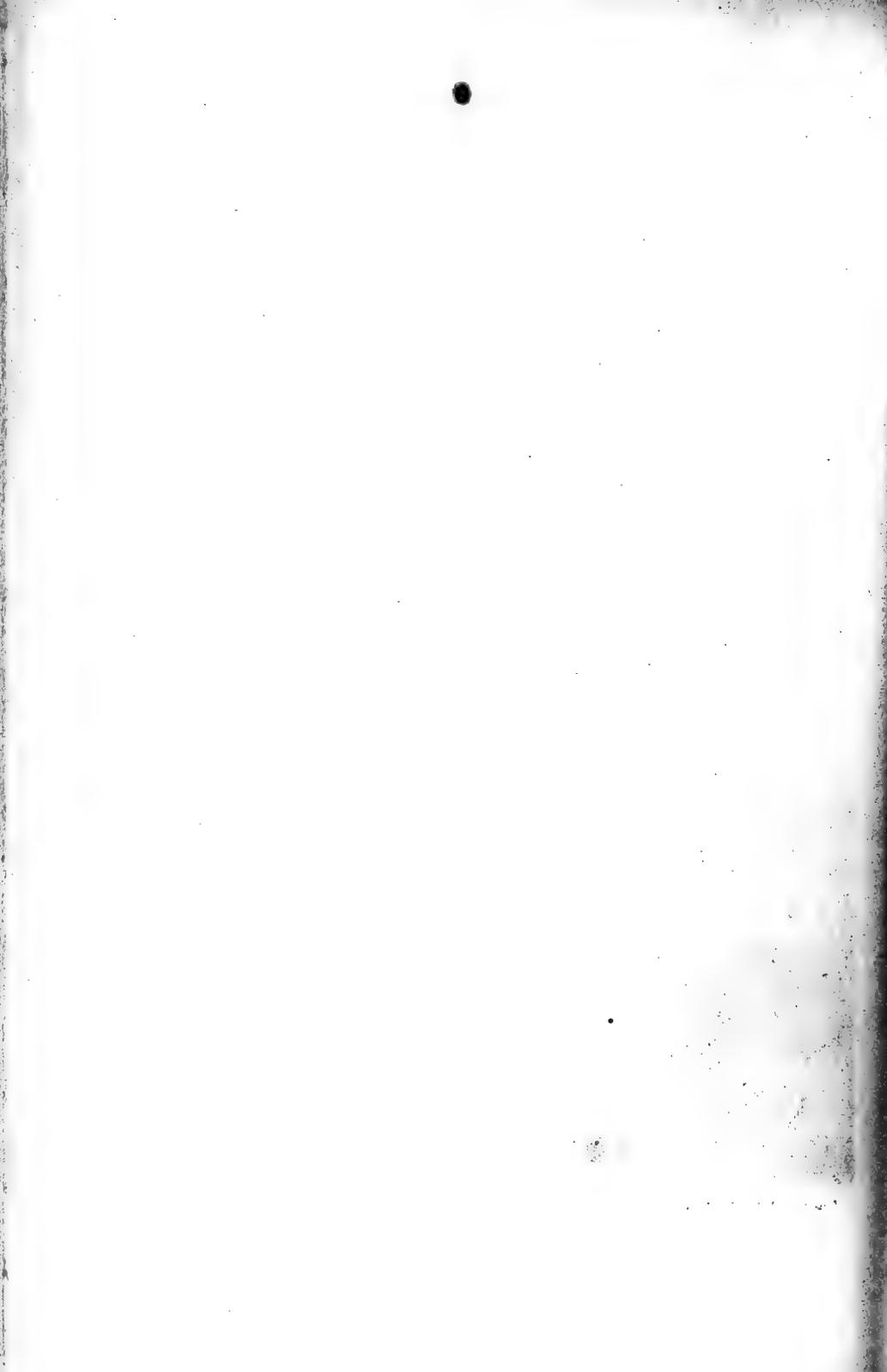
Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

EPICEA COMMUN. — PICEA ENCELSA DC.

Hauteur 28^m. — Tronc 2^m20 de circonférence.

PATRIE : EUROPE.

ÉCOLE DE MORTON N° 1800.





Phototypie J. ROYER, Nançy.

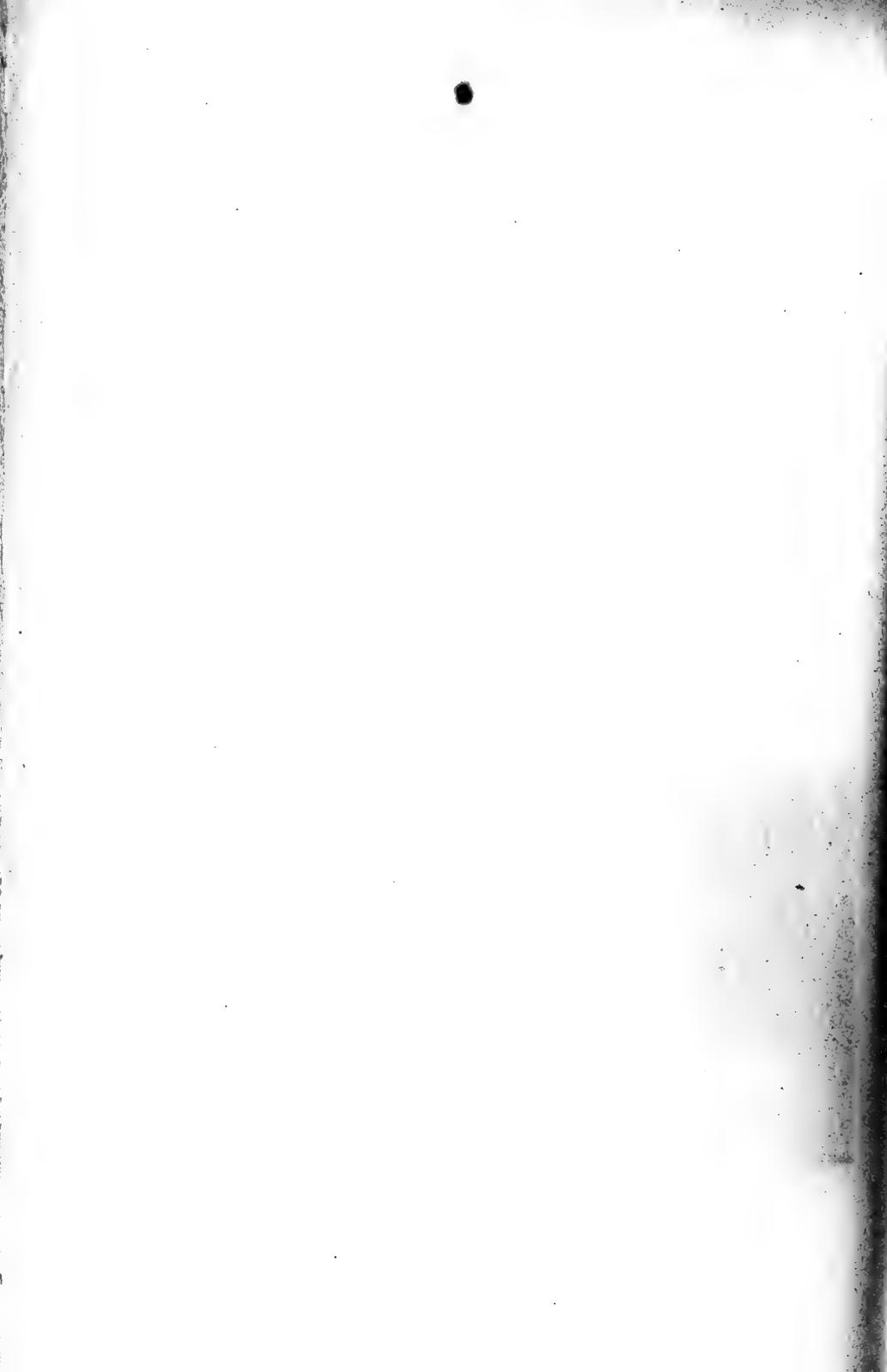
Paul KLINGSIEK, éditeur à Paris.

CÈDRE DU LIBAN VAR. DE L'ATLAS. — CEDRUS LIBANI VAR. ATLANTICA.

Hauteur 20m. — Tronc 20-30 de circonférence.

PATRIE : ALGÈRE.

LAVASSEUR ET M. NIFFLE, 1907.





Phototypie J. ROYER, Nancy.

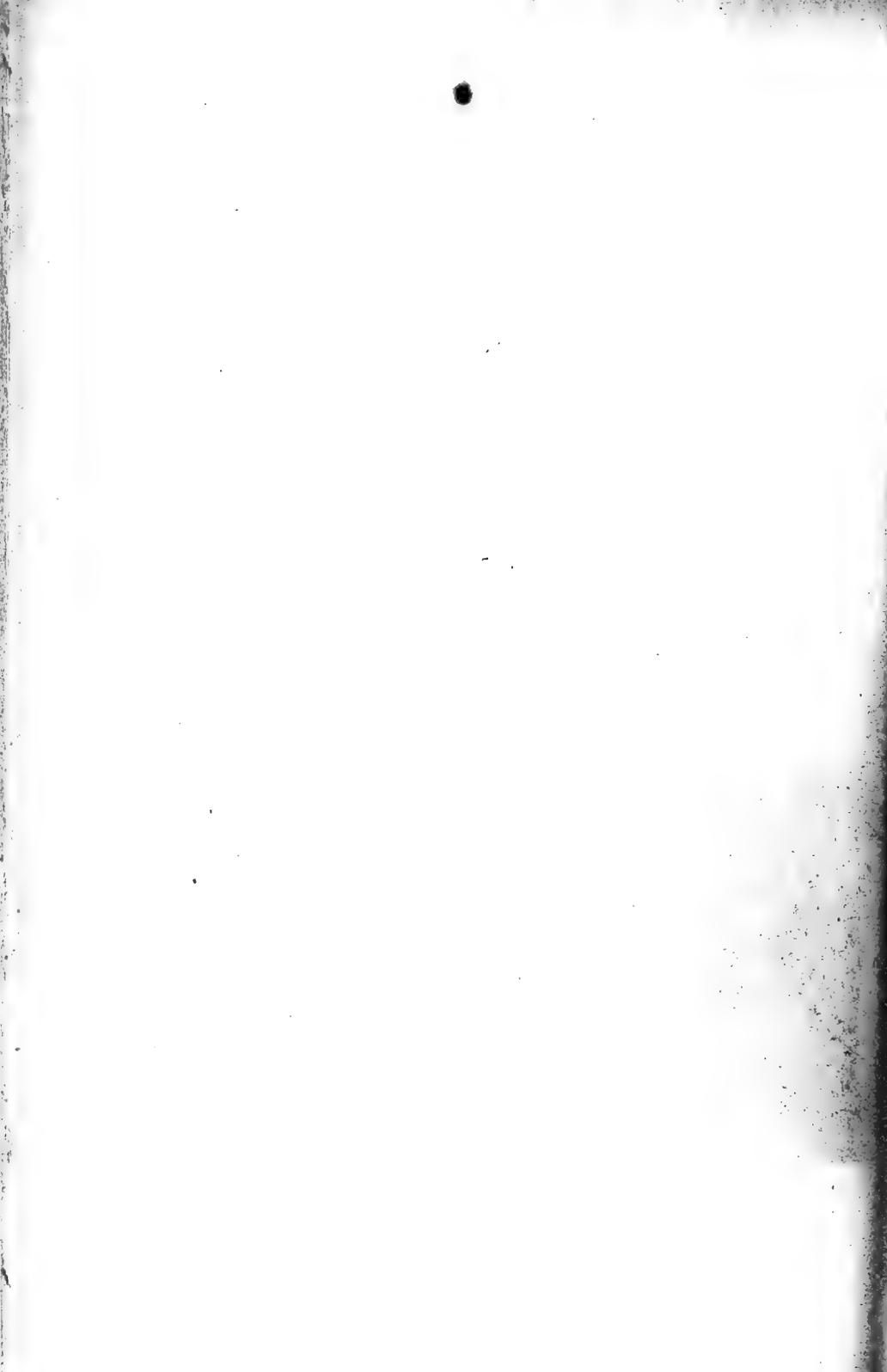
Pinus laricio Corsica Poiret.

PIN LARICIO DE CORSE. — PINUS LARICIO CORSICA POIRET.

Hauteur 24^m. — Tronc 1^m80 de circonférence.

PATRIE : CORSE.

PARIS ET TRIANON N. 136





Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

PIN DE MONTAGNES. — PINUS MONTANA MILL.

Hauteur 12^m. Tronc r = 80 de circonférence.

PATRIE : EUROPE.

CERDAGNE PRÈS MONTLOUIS, PYR. OR^{nt} 1837.





Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

PIN DES CANARIES. — PINUS CANARIENSIS CHR. SMITH.

Hauteur 18 m. Tronc 1 m 80 de circonférence.



1951

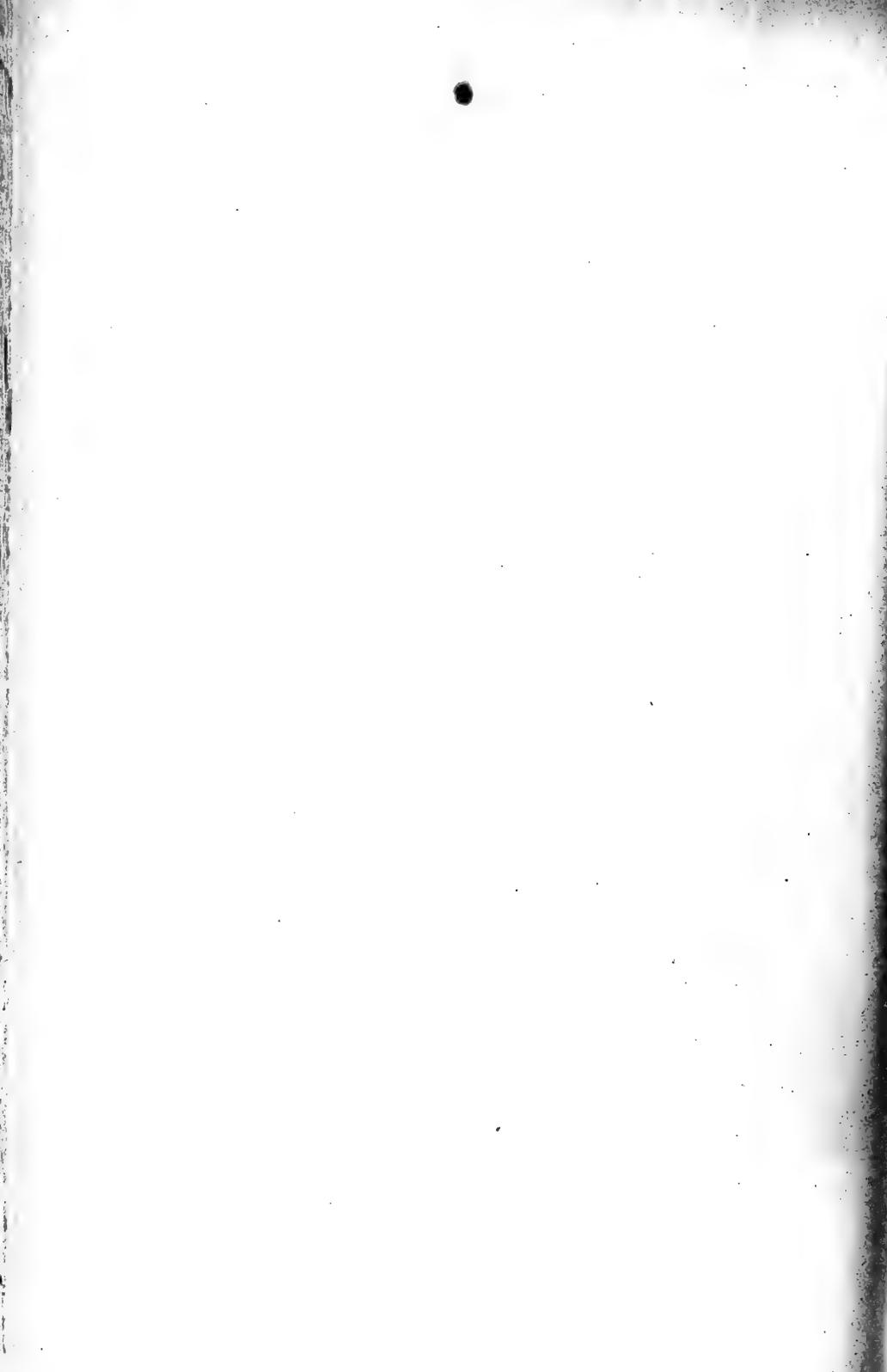


Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINGSIECK. - Cliché à Paris.

PIN WEYMOUTH. — PINUS STROBUS LIN.

Hauteur 28 m. Tronc 2 m 50 de circonférence.





Phototypie J. ROYER, Nancy.

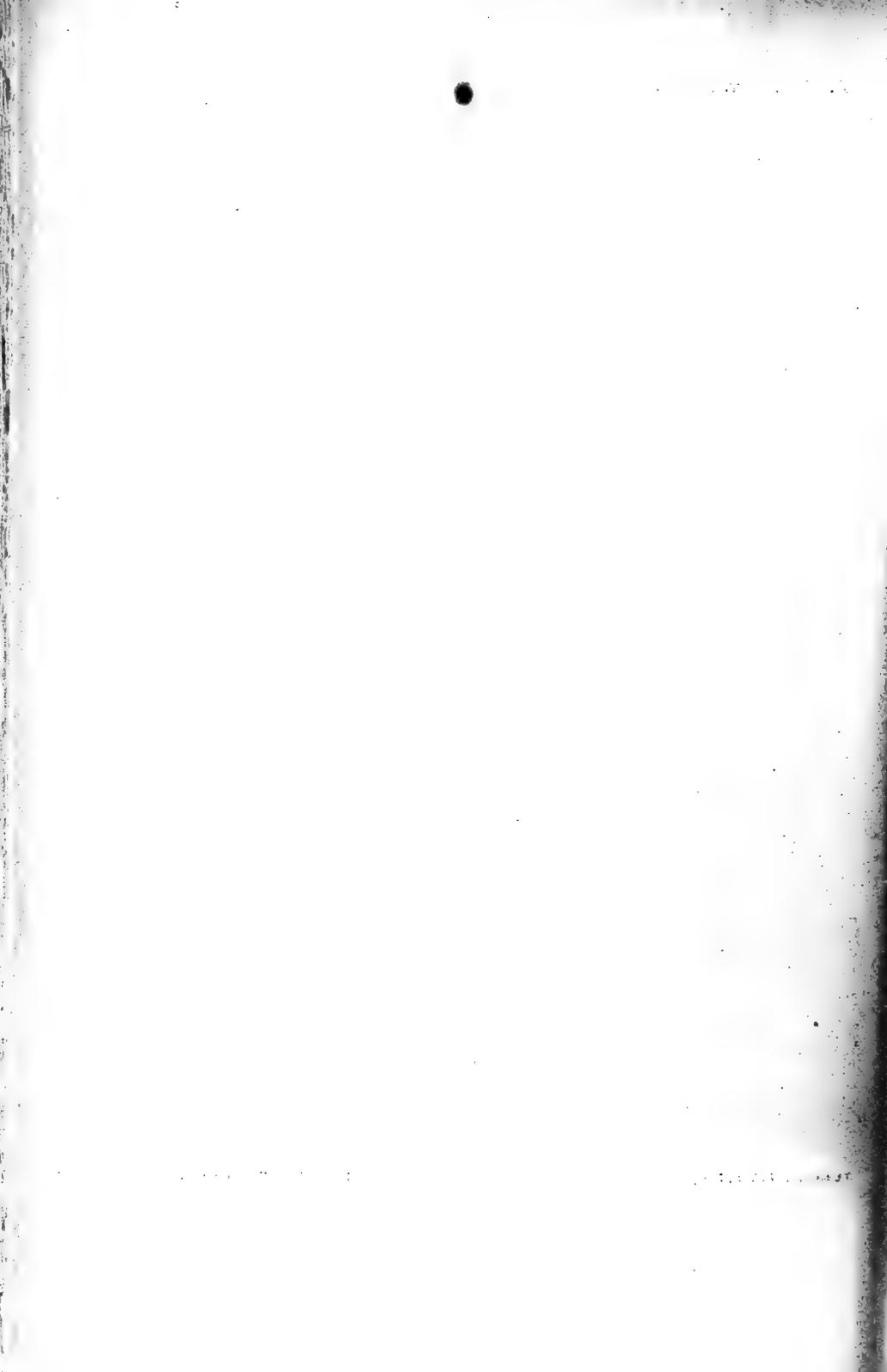
Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris

ARAUCARIA ÉLEVÉ. — ARAUCARIA EXCELSA R. BR.

Hauteur 25 m. Tronc 2^m 50 de circonférence.

PATRIE : ILE DE NORFOLK.

HYÈRES (JARDIN DE LA VILLE) 1888.



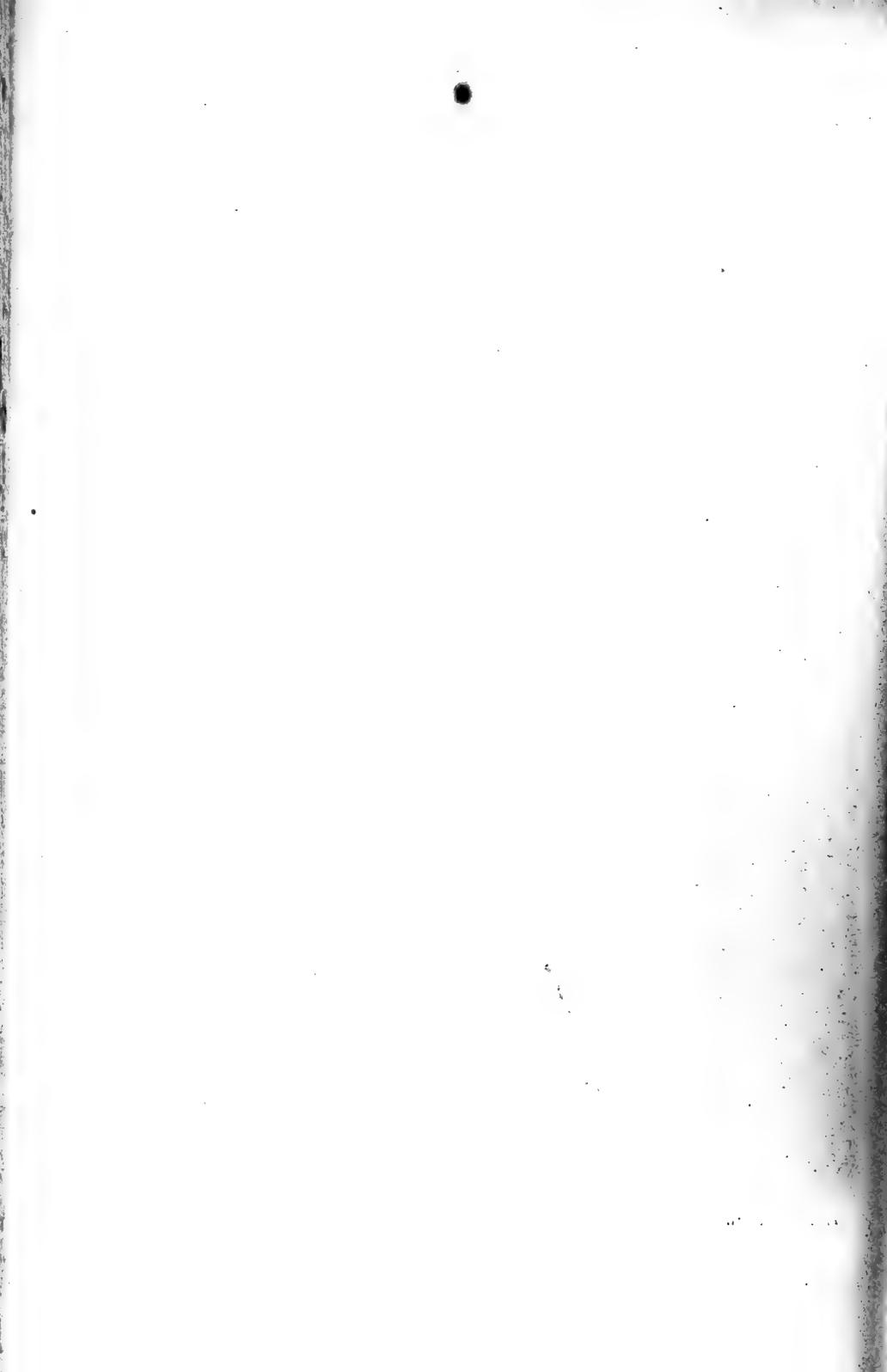


Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

ARAUCARIA DU BRÉSIL. — ARAUCARIA BRASILIENSIS A. RICH.

Hauteur 12^m. Tronc 1^m.70 de circonférence.





Phototypie J. ROYER, Nancy.

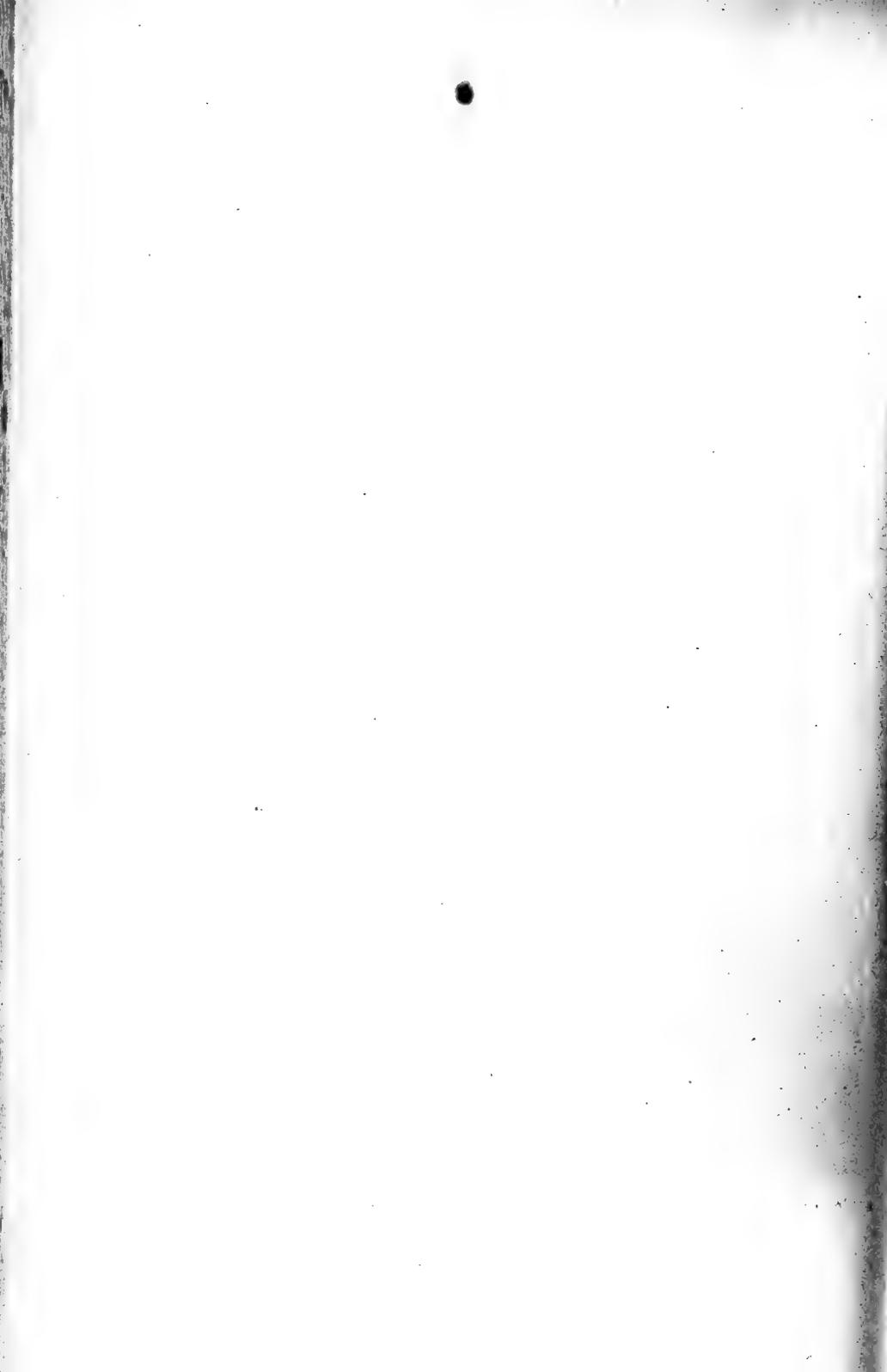
Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

SÉQUOÏA GÉANT. — SEQUOÏA GIGANTEA DCNE.

Hauteur 20^m. Tronc 4^m de circonférence.

PATRIE : ÉTATS-UNIS.

PARC DE TRIANON, 1894.



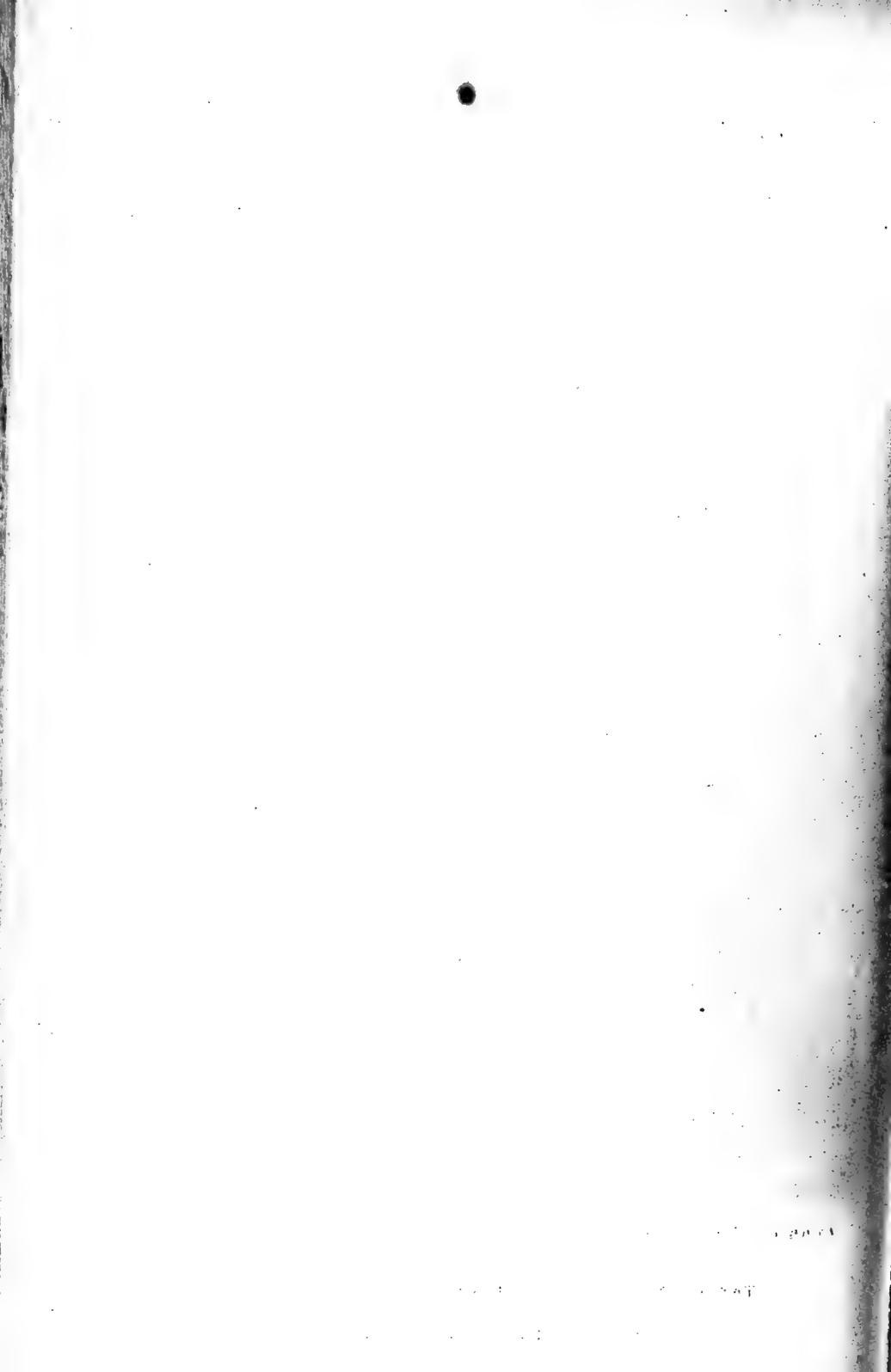


Phototypie J. ROYER. Nancy.

Paul KLINCKSIECK, éditeur à Paris.

TAXODIUM DISTIQUE. — TAXODIUM DISTICHUM RICH.

Hauteur 17^m. Tronc 1^m70 de circonférence.



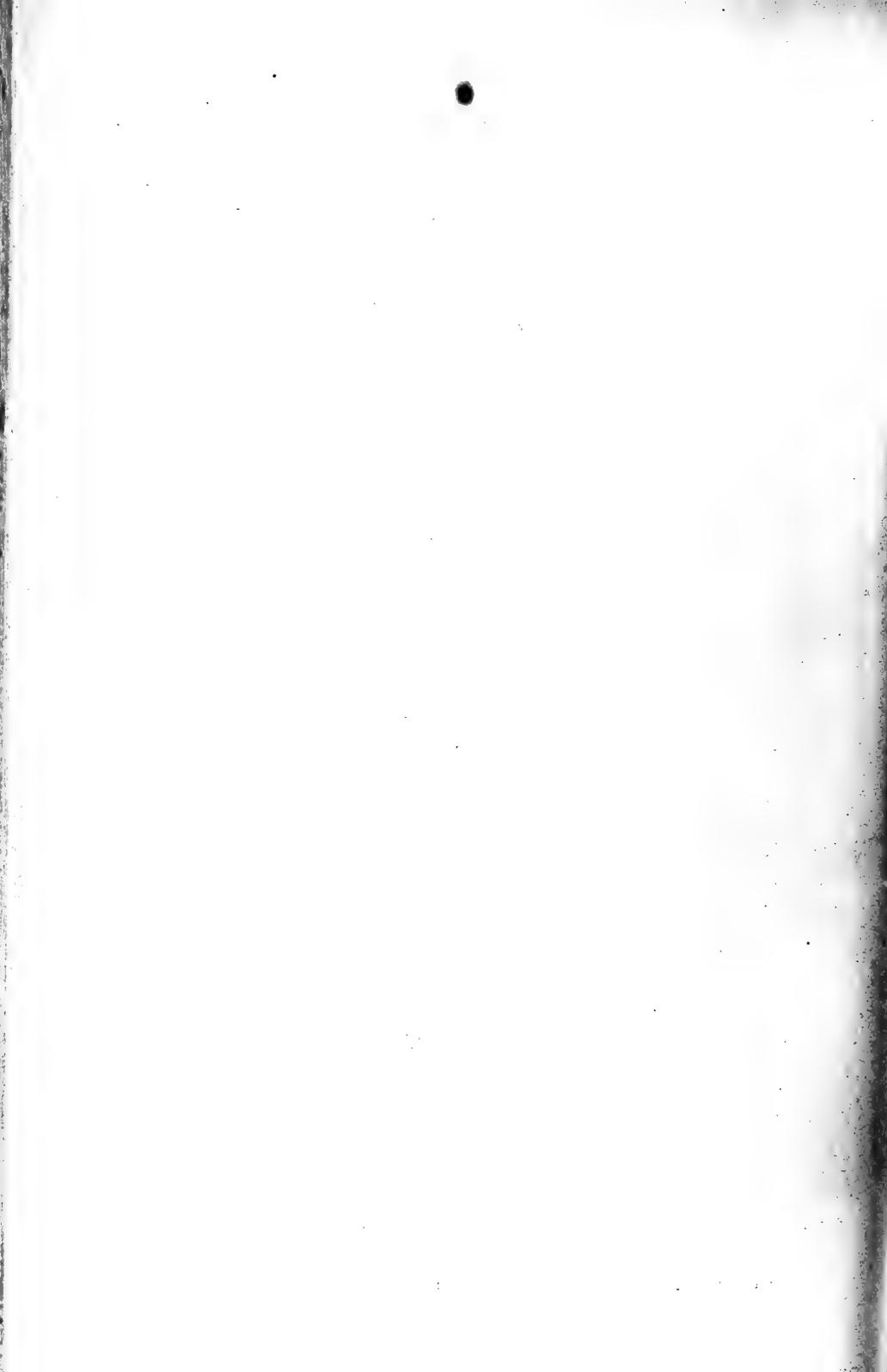


Phototypie J. ROYER, Nancy.

Paul KLINCKSIECK, éliteur à Paris.

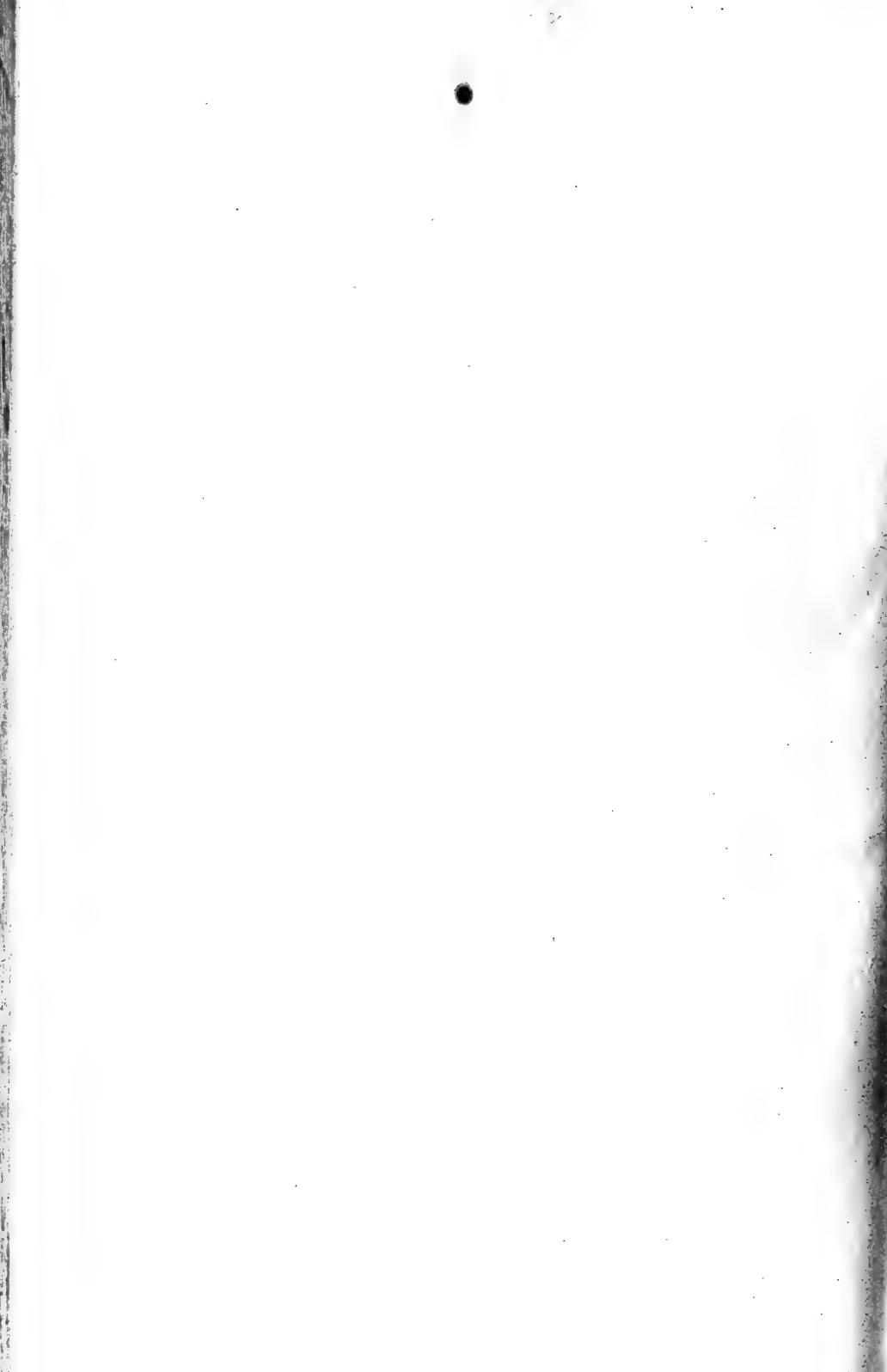
LIBOCÈDRE DECURRENT. — LIBOCEDRUS DECURRENS TORR.

Hauteur 12^m. Tronc 0^m80 de circonférence.



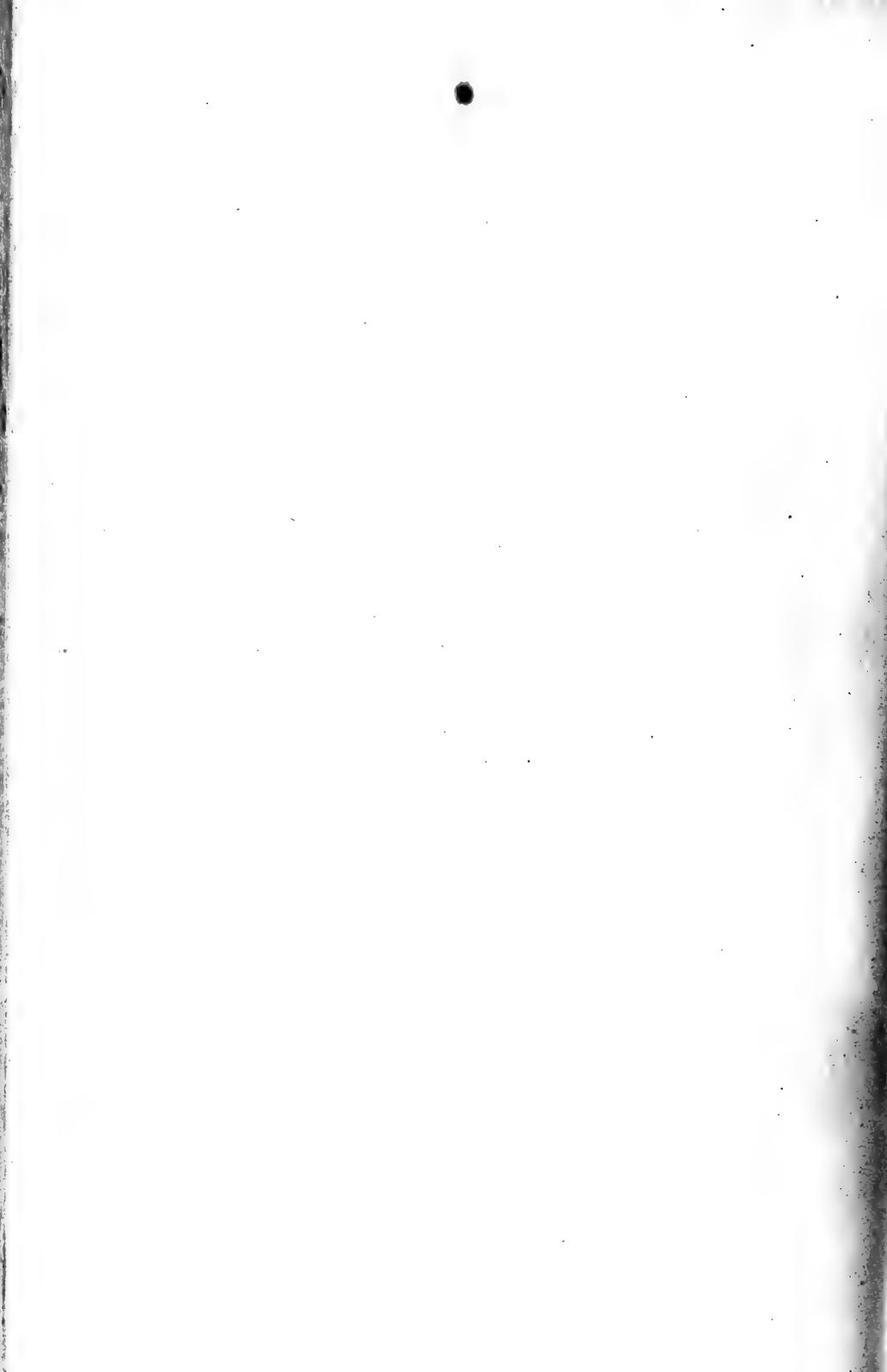


Clématite de Jackman. Clematis Jackmanii.



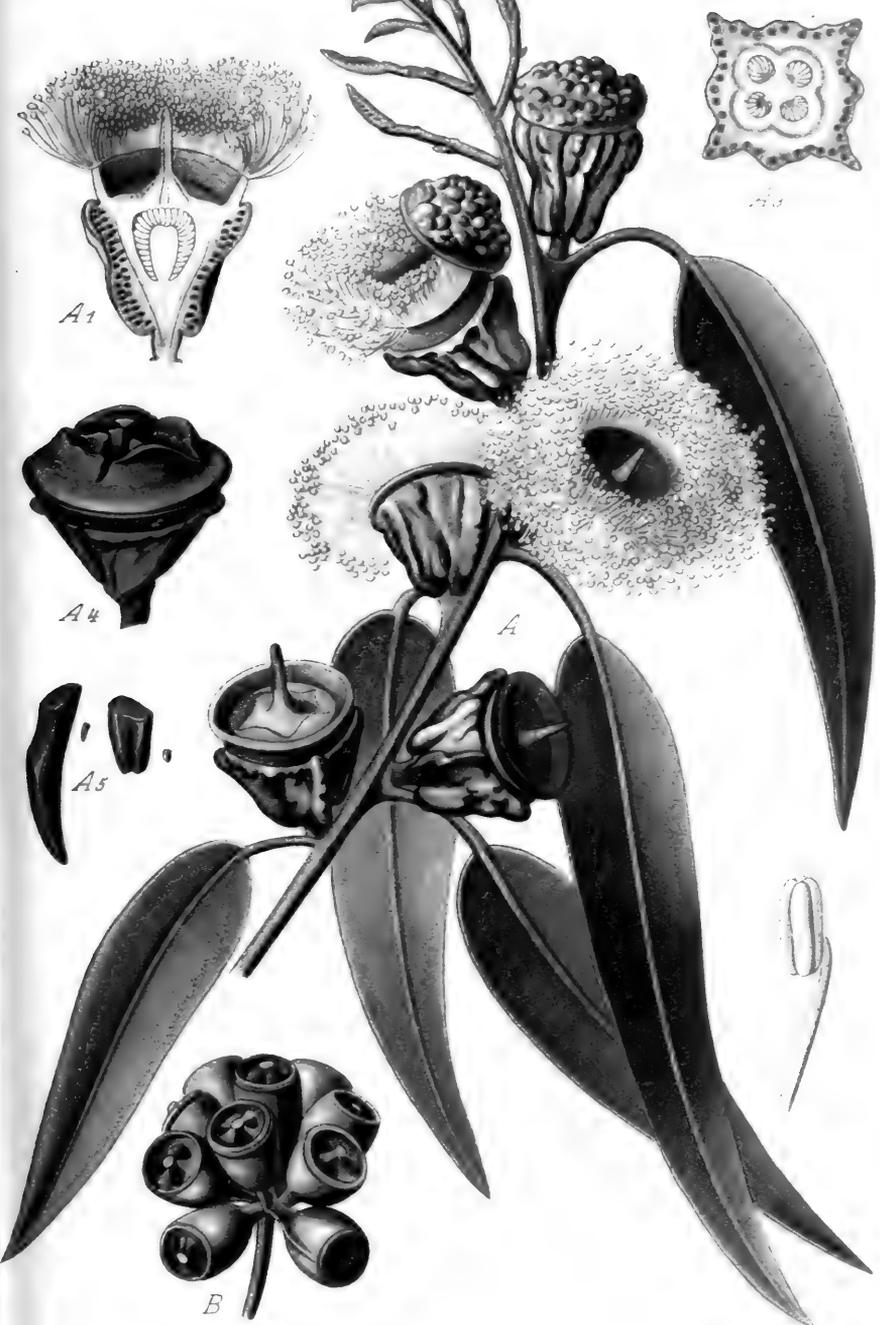


Magnolia purpurea var. *Lenné*. *Magnolia purpurea* Curt. var. *Lenné*





A. *Épine-vinette commune*. *Berberis vulgaris*.
B. *Épinevinette de Thunberg*. *Berberis Thunbergii* DC
C. *Épinevinette de l'Ætna*. *Berberis Ætensis* Presl

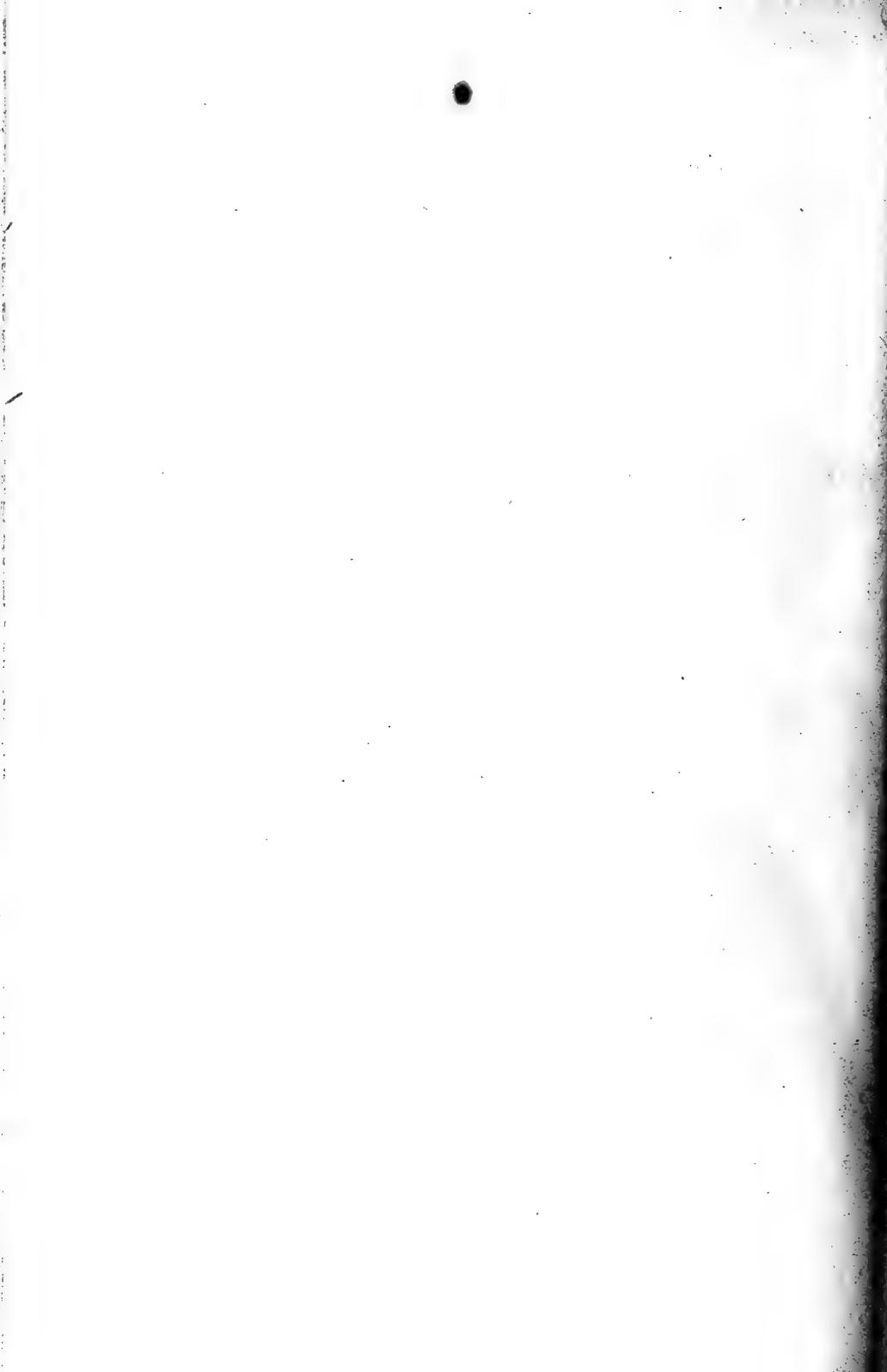


A. *Eucalyptus globuleux*.

Eucalyptus globulus. Labill.

B. *Eucalyptus robuste*.

Eucalyptus robusta Smith.





A. Prunier domestique. *Prunus domestica* L.
B. Prunier de Briançon. *Prunus brigantia* Vill.



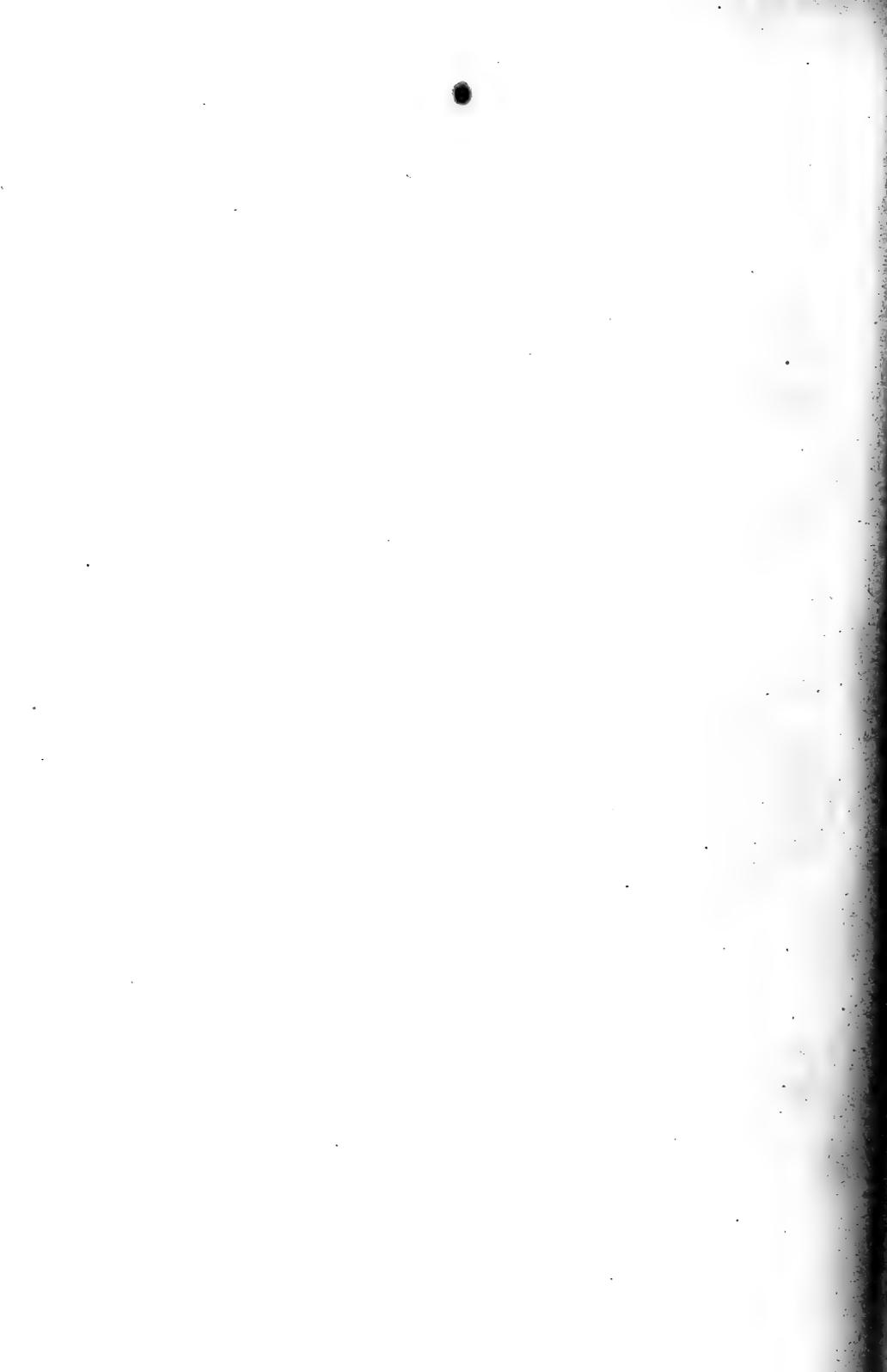
A. *Cotoneaster des neiges.* *Cotoneaster frigida* Lindl.
B. *Buisson ardent d'Europe.* *Cotoneaster pyracantha* Sp.

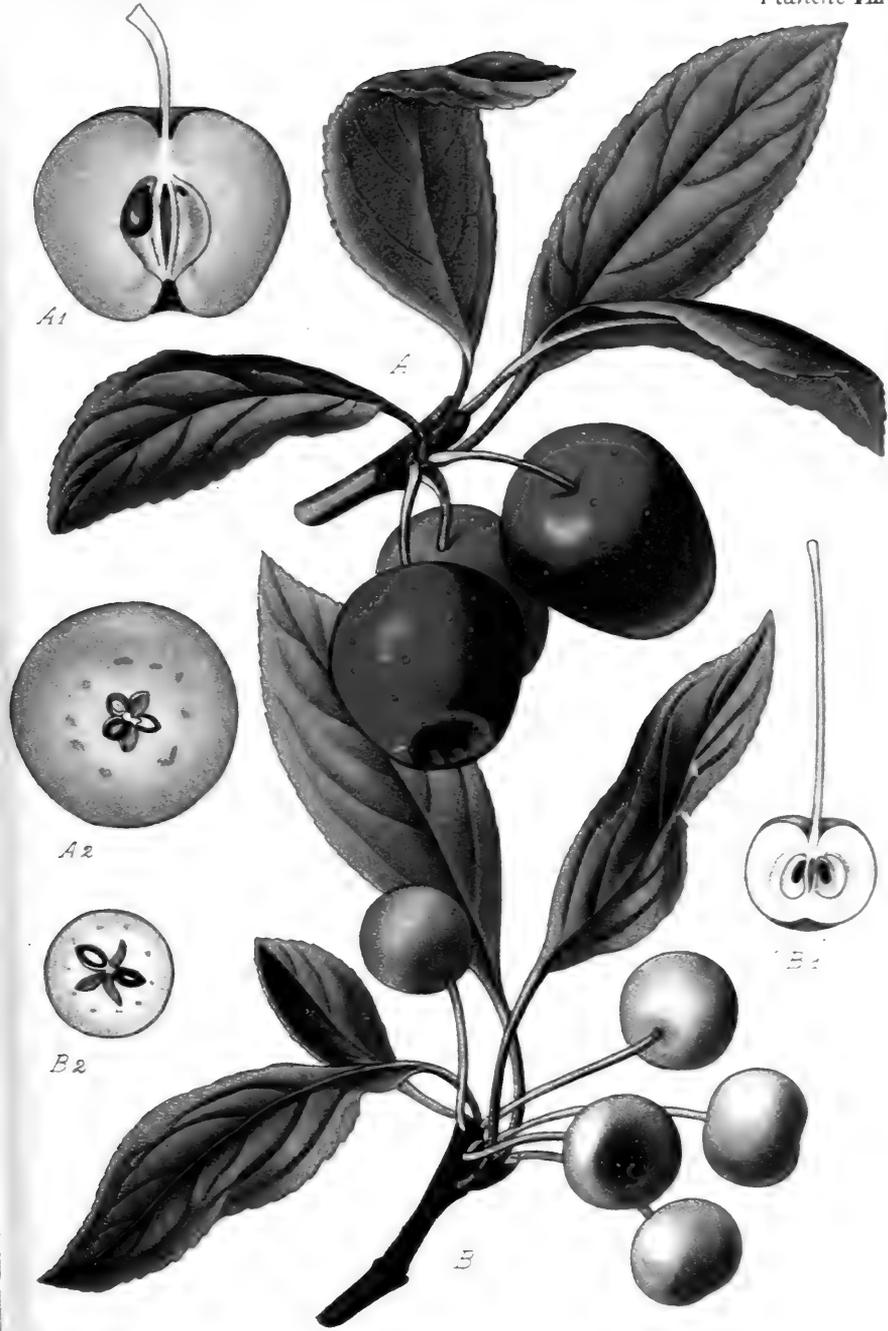




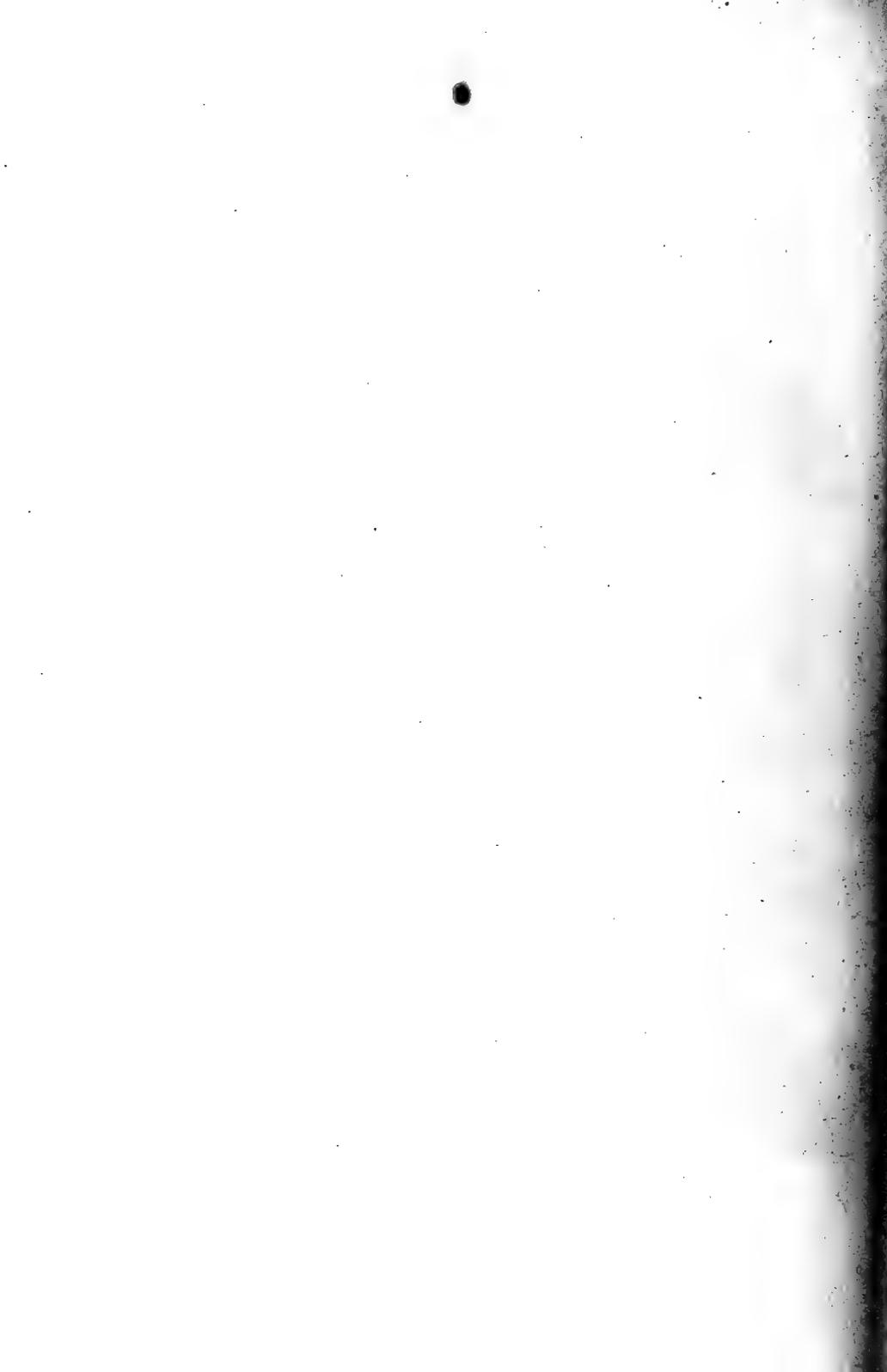
A. Aubépine à feuilles de Tanaisie. *Crataegus tanacetifolia* Pers

B. Aubépine Ergot-de-Coq. *Crataegus crus-galli* L.





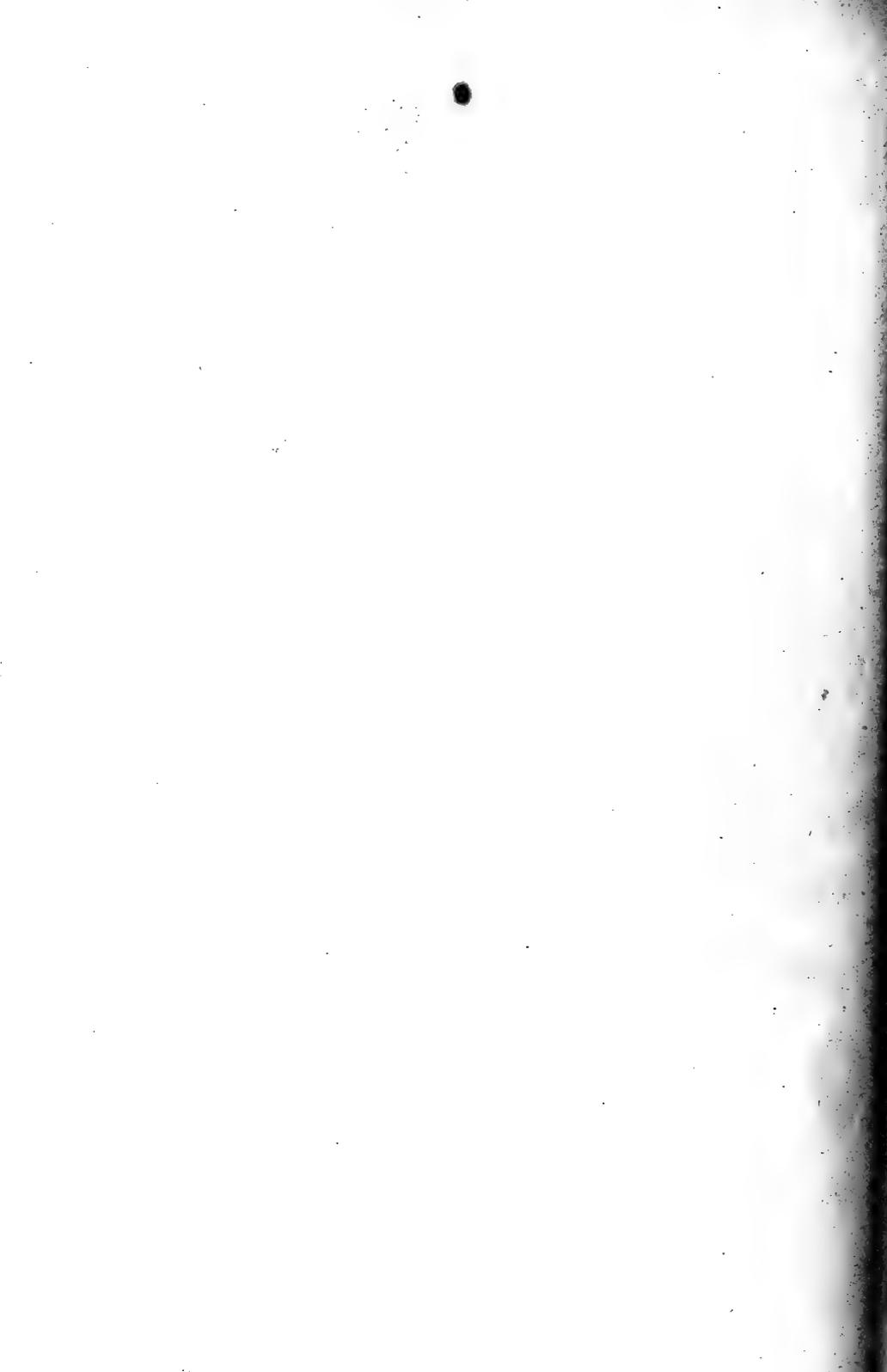
1. Pommier à petits fruits var. coccine. *Malus microcarpa* var. *coccinea* Carr.
2. Pommier à petits fruits var. kaïdo. *Malus microcarpa* var. *kaïdo* Carr.





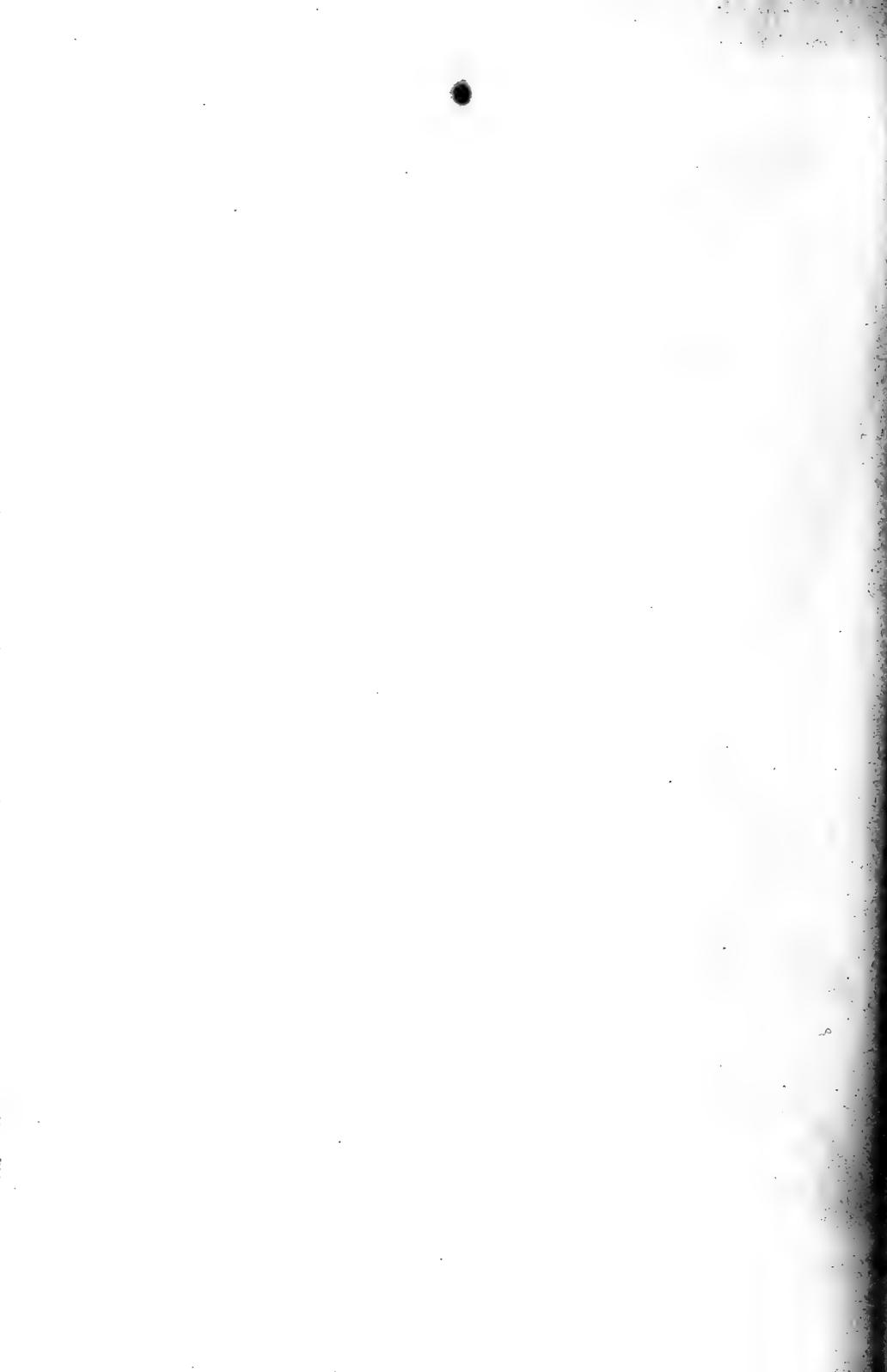
A. *Sorbier hybride.* *Sorbus hybrida* L.

B. *Alisier blanc à feuilles obtuses.* *Sorbus aria obtusifolia* DC.





Desmodium à fleurs pendantes. *Desmodium penduliflorum* Oudem.



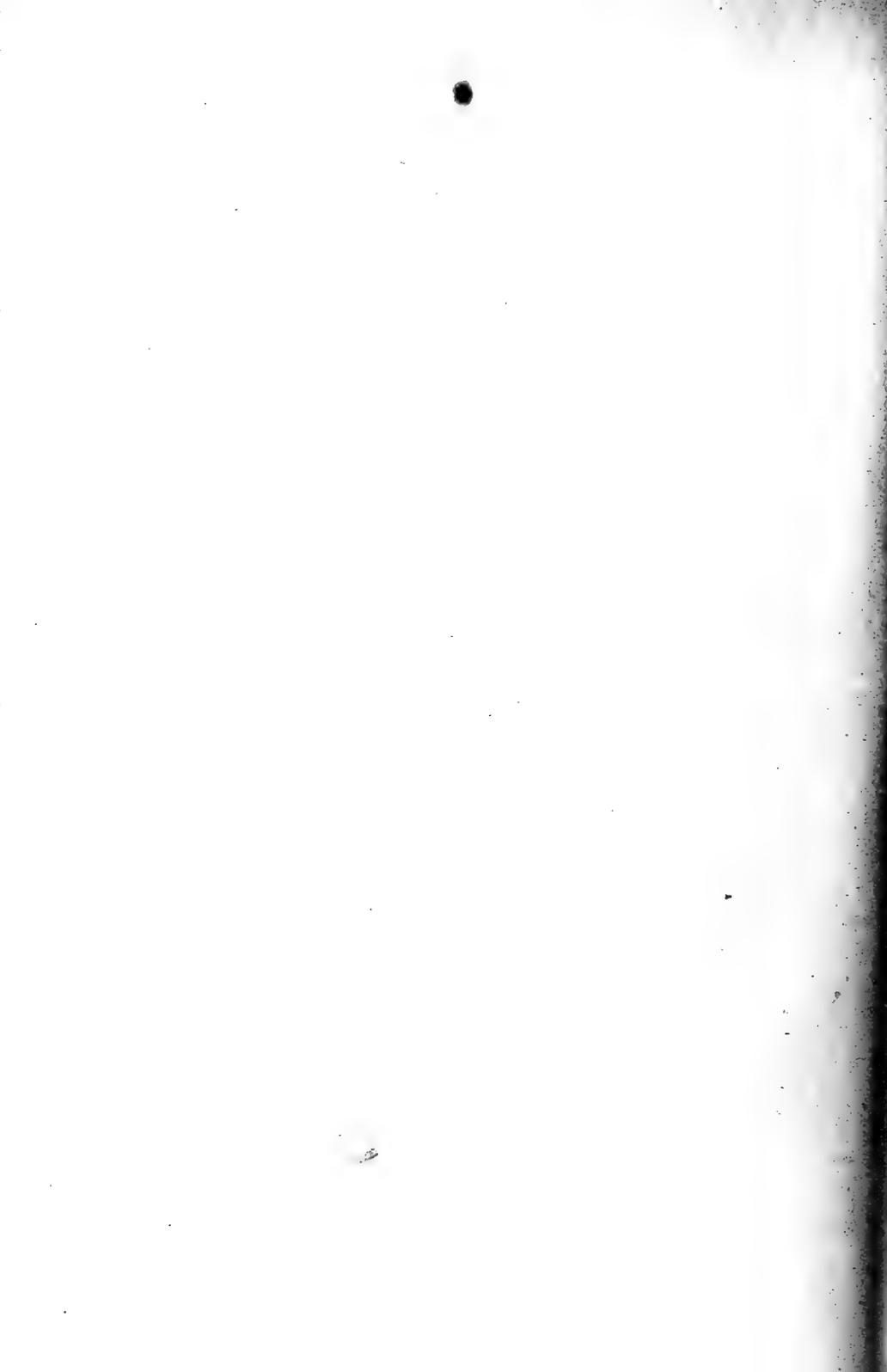


Févier à trois épines. *Gleditschia triacanthos* Lin.



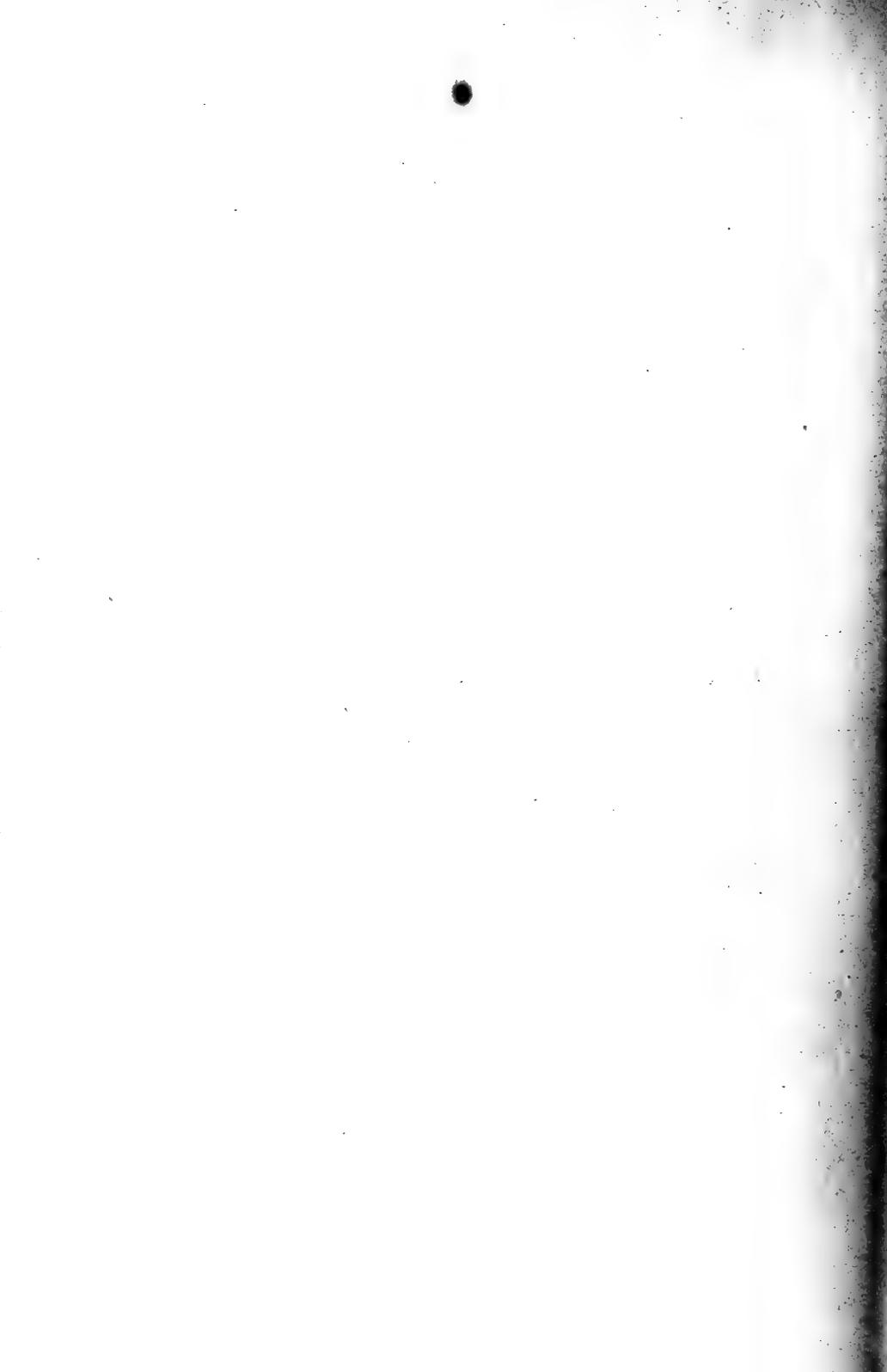


Acacia blanchâtre. *Acacia dealbata* Link.





Acacia cultriforme. *Acacia cultriformis* Cunn.





A. Erable de la Colchide.

Acer colchicum Hartw.

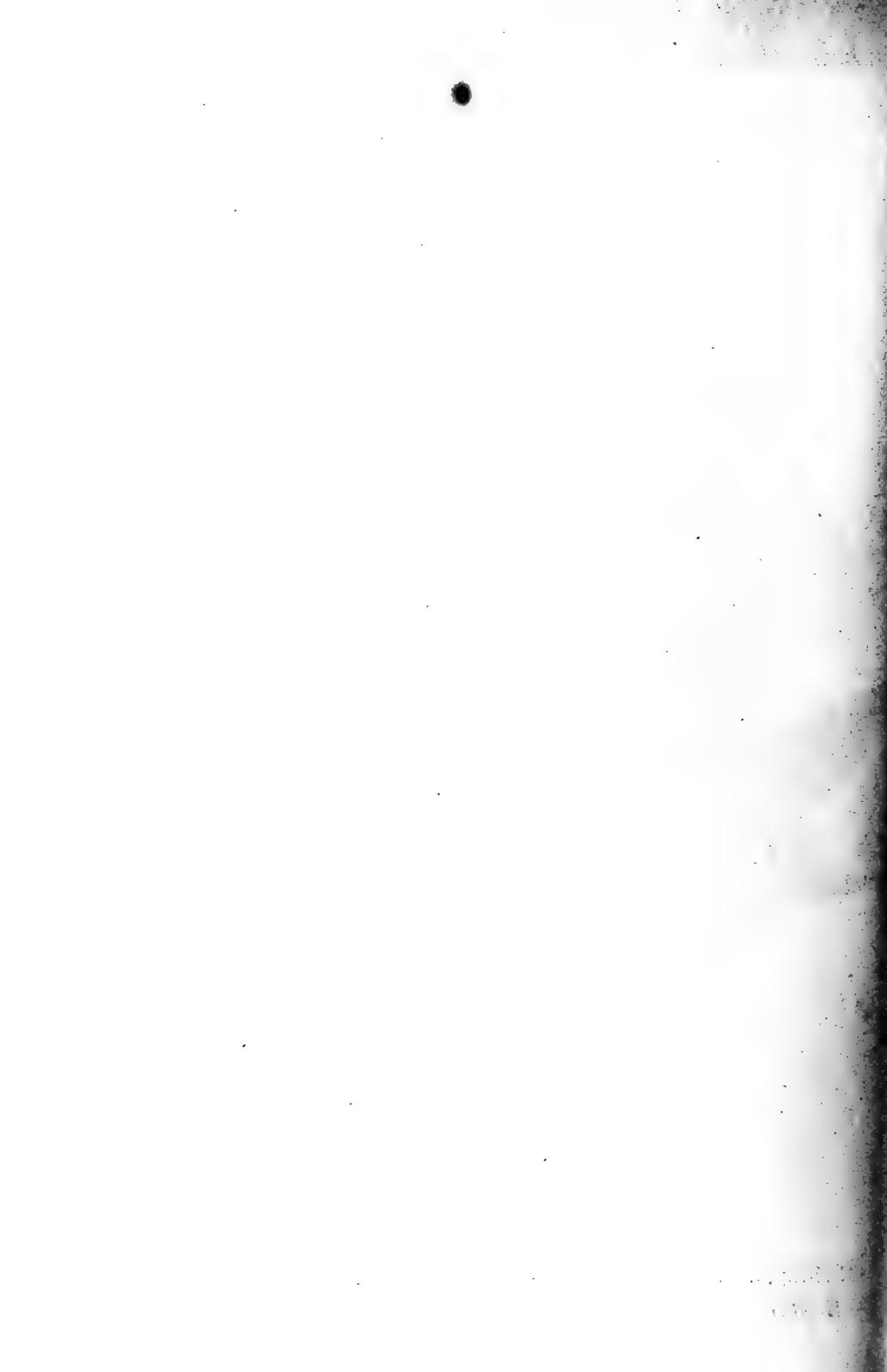
B. Erable de Lobel.

Acer lobelii Ten.



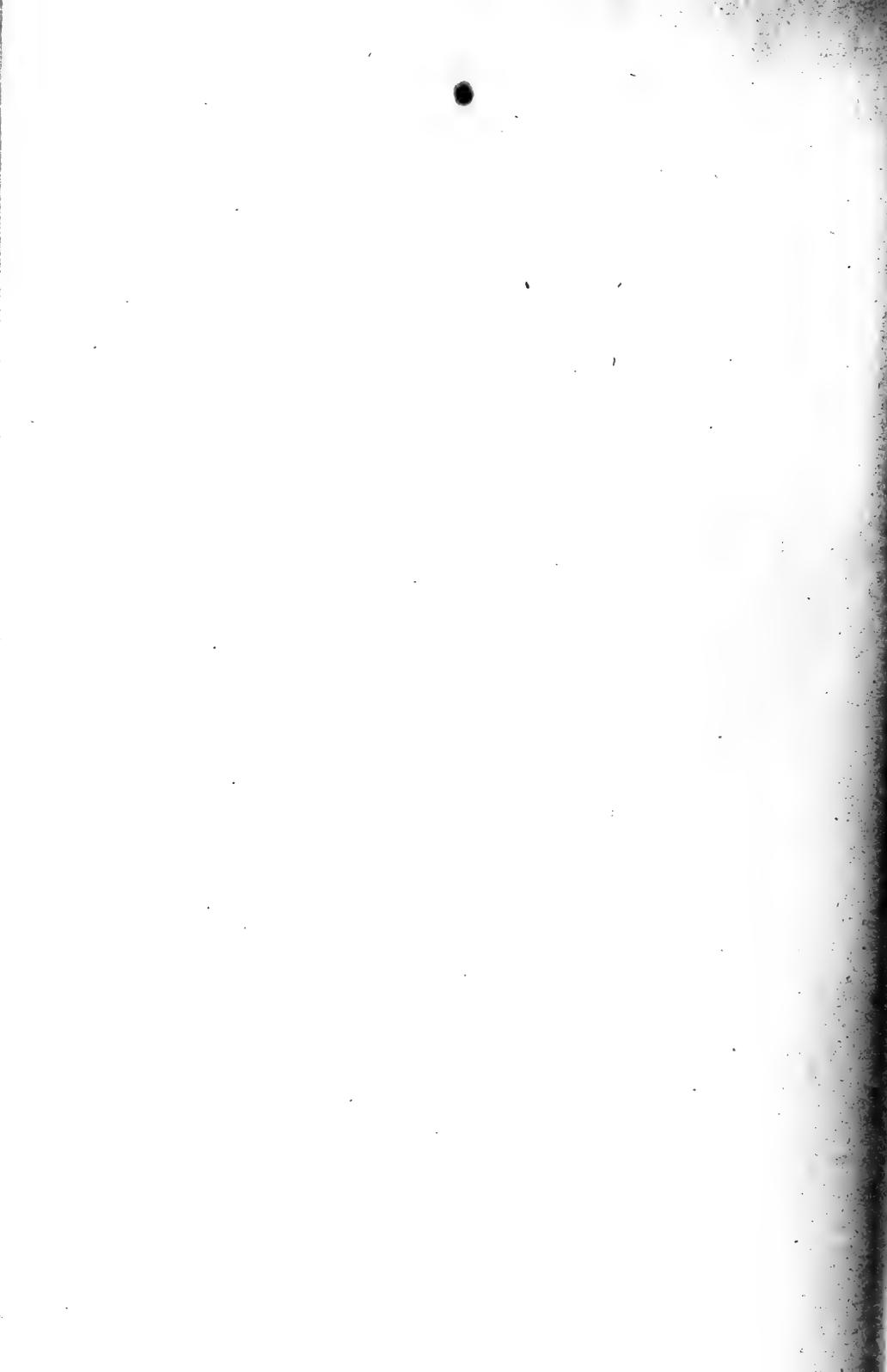
A. Marronnier à petites fleurs. *Aesculus parviflora* Walt.

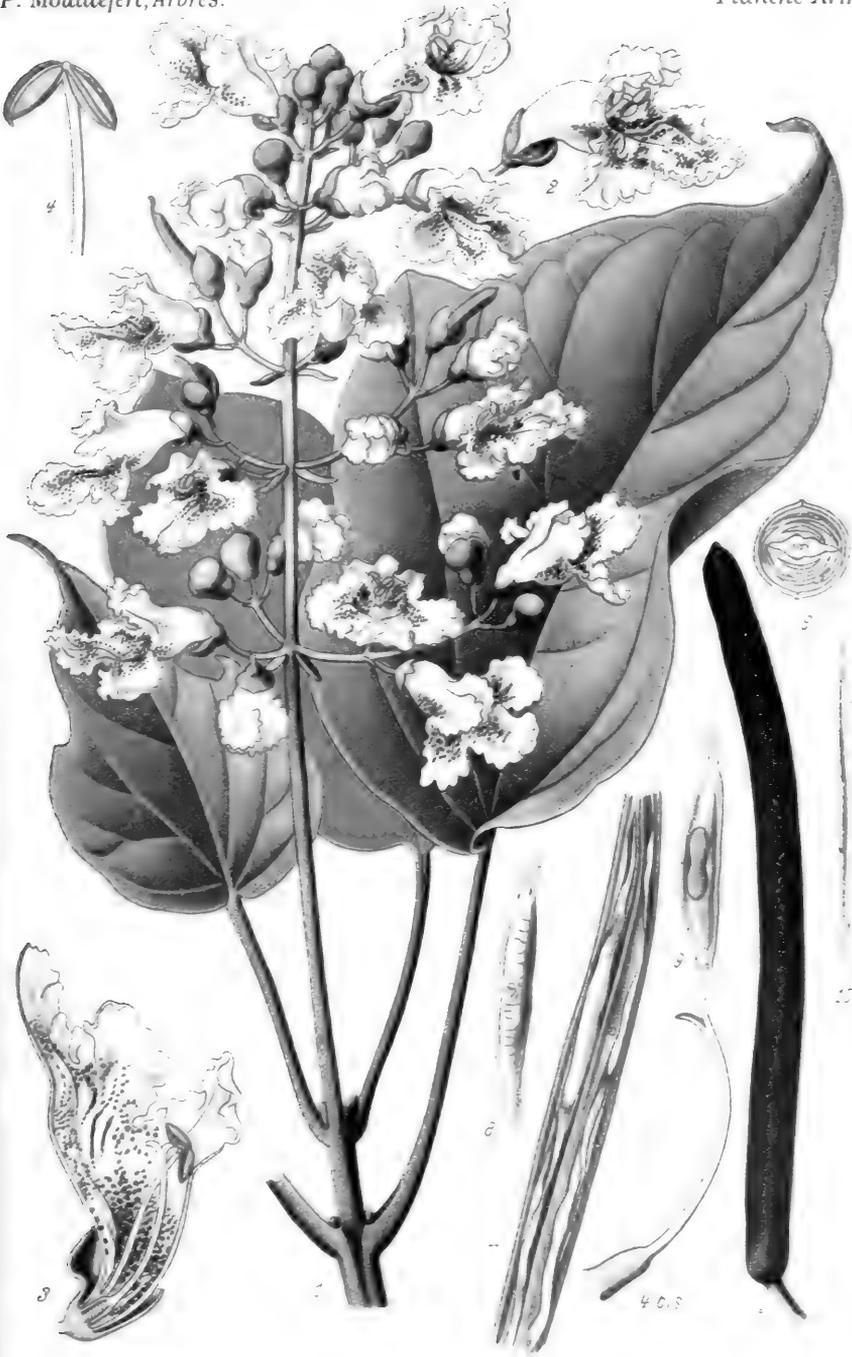
B. Marronnier de la Chine. *Aesculus chinensis* Bunge.





Tilleul argenté. *Tilia argentea* Desf.





Catalpa de Bunge. Catalpa Bungei C.A.Mey.





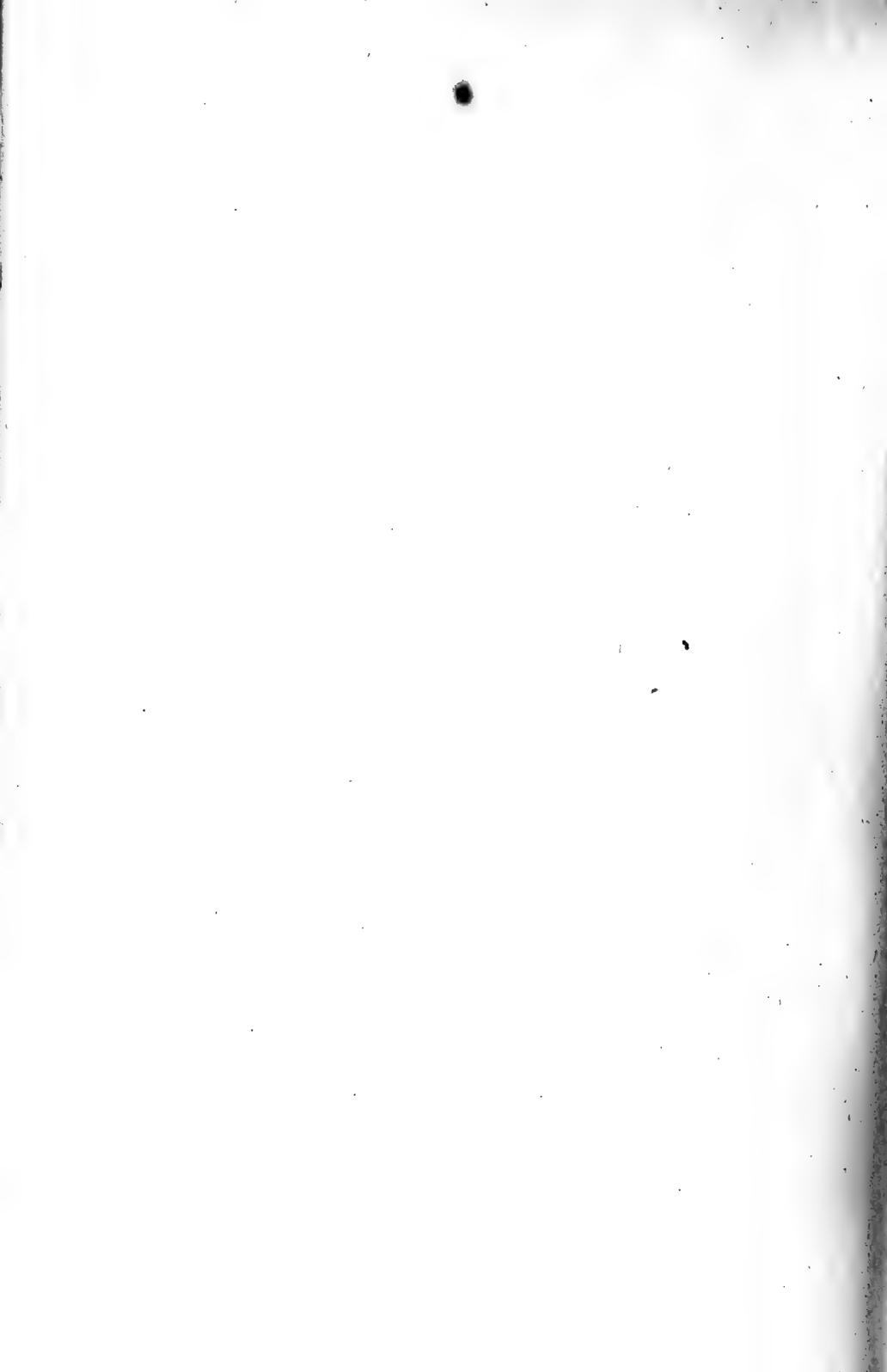
A. Frêne à fleurs. Fraxinus ornus Lin.

B. Frêne dimorphe. Fraxinus dimorpha Coss.



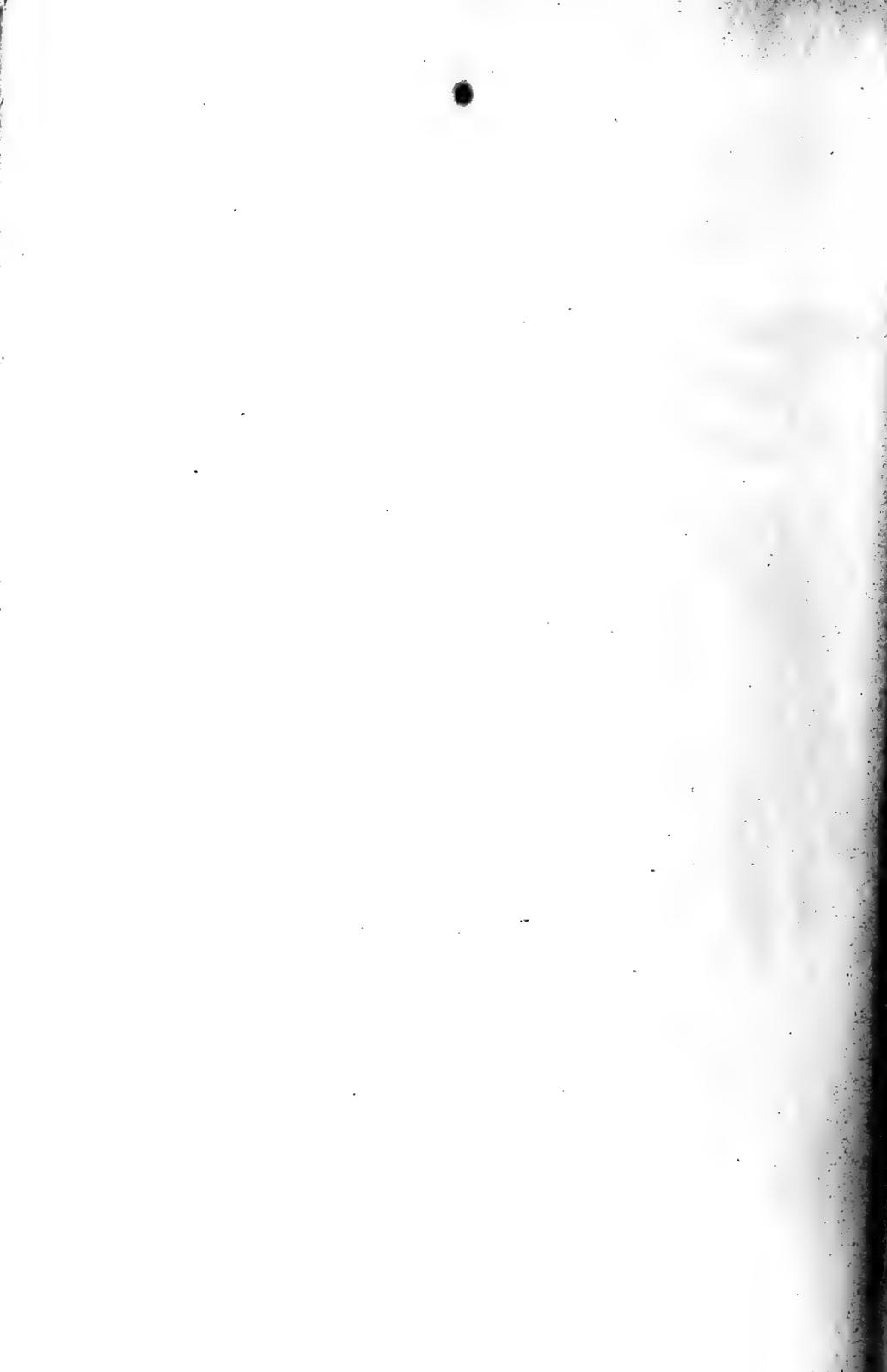
A. Peuplier du lac Ontario. *Populus Ontariensis*. Desf.

B. Peuplier noir. *Populus nigra*. L.



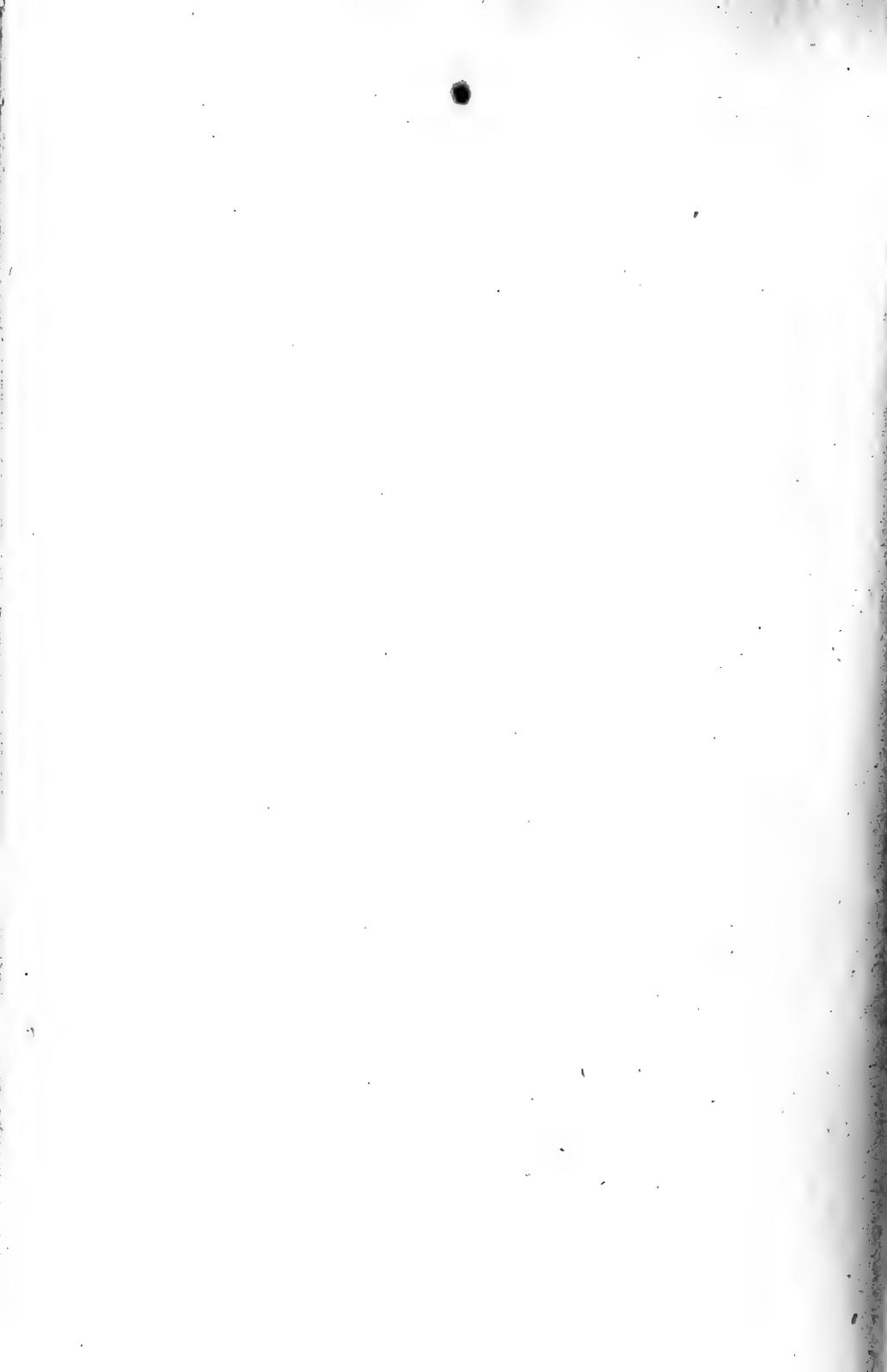


Aune à feuilles cordiformes. Alnus cordifolia Ten.





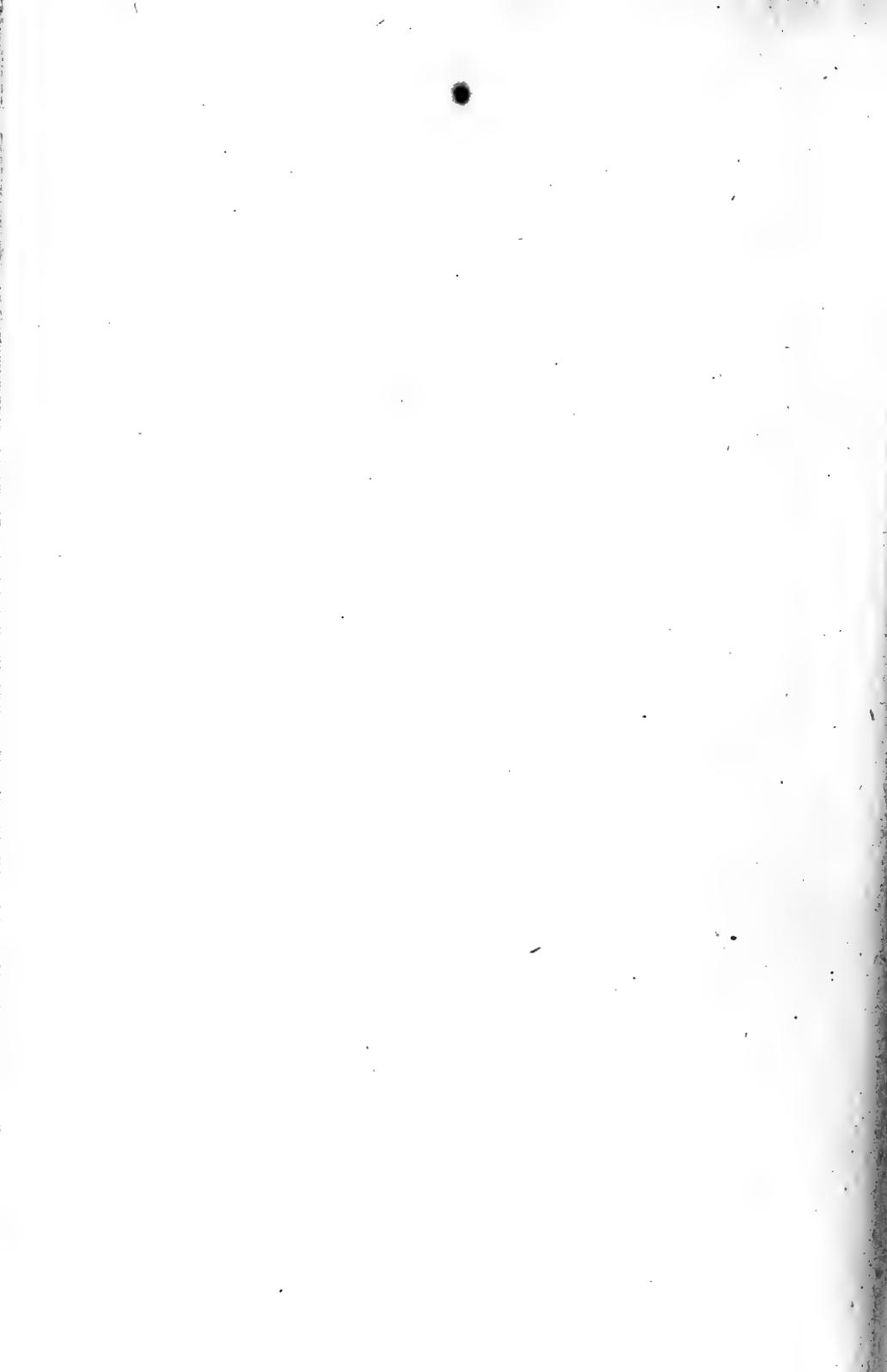
Bouleau à feuilles de peuplier. *Betula populifolia*. Willd.





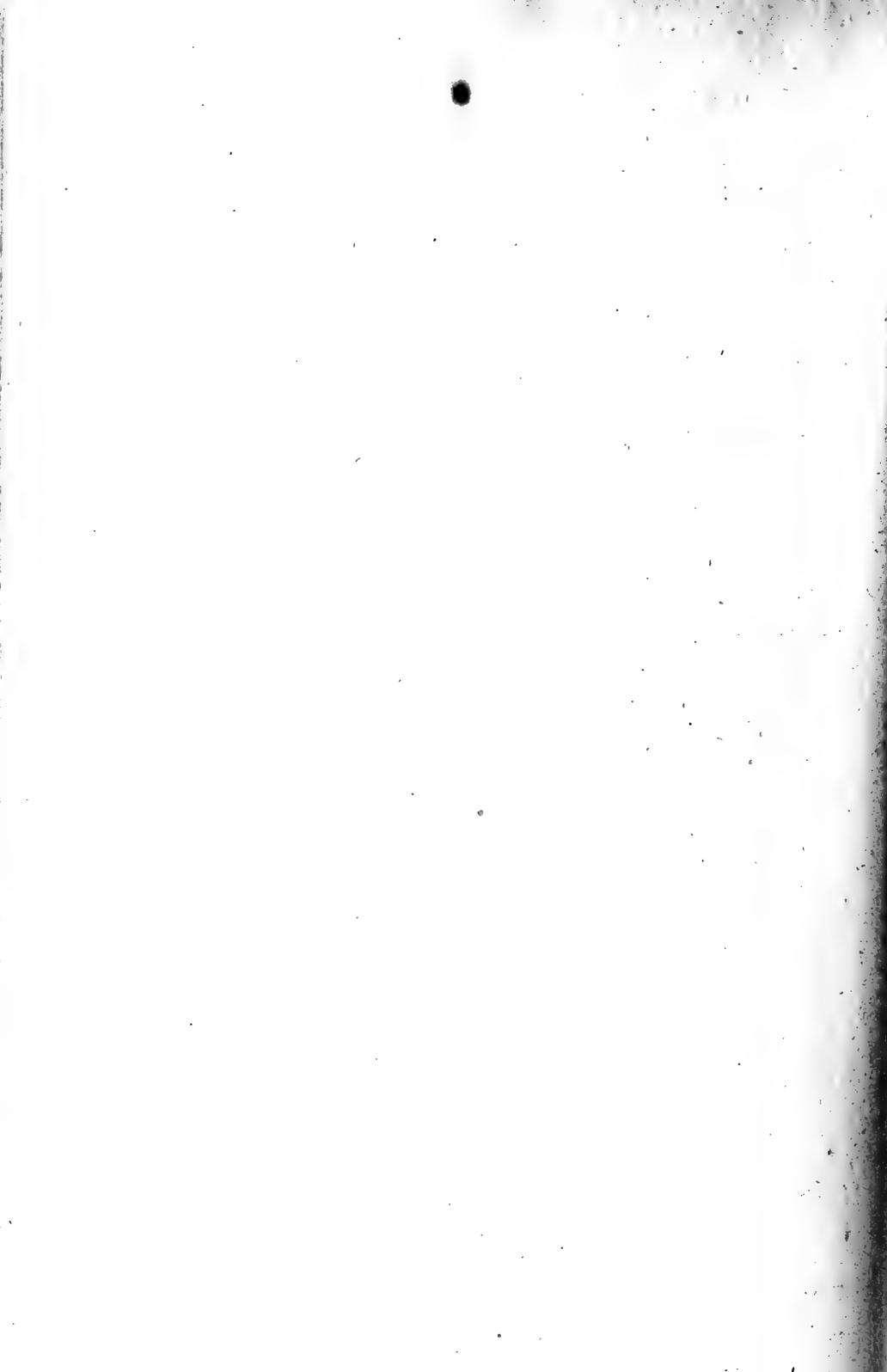
A. Charme d'Orient. *Carpinus orientalis*. Lmk

B. Ostrya à feuilles de Charme. *Ostrya carpinifolia*. Scop.





Chêne à grosses écailles. Quercus macrolepis. Kotschy.



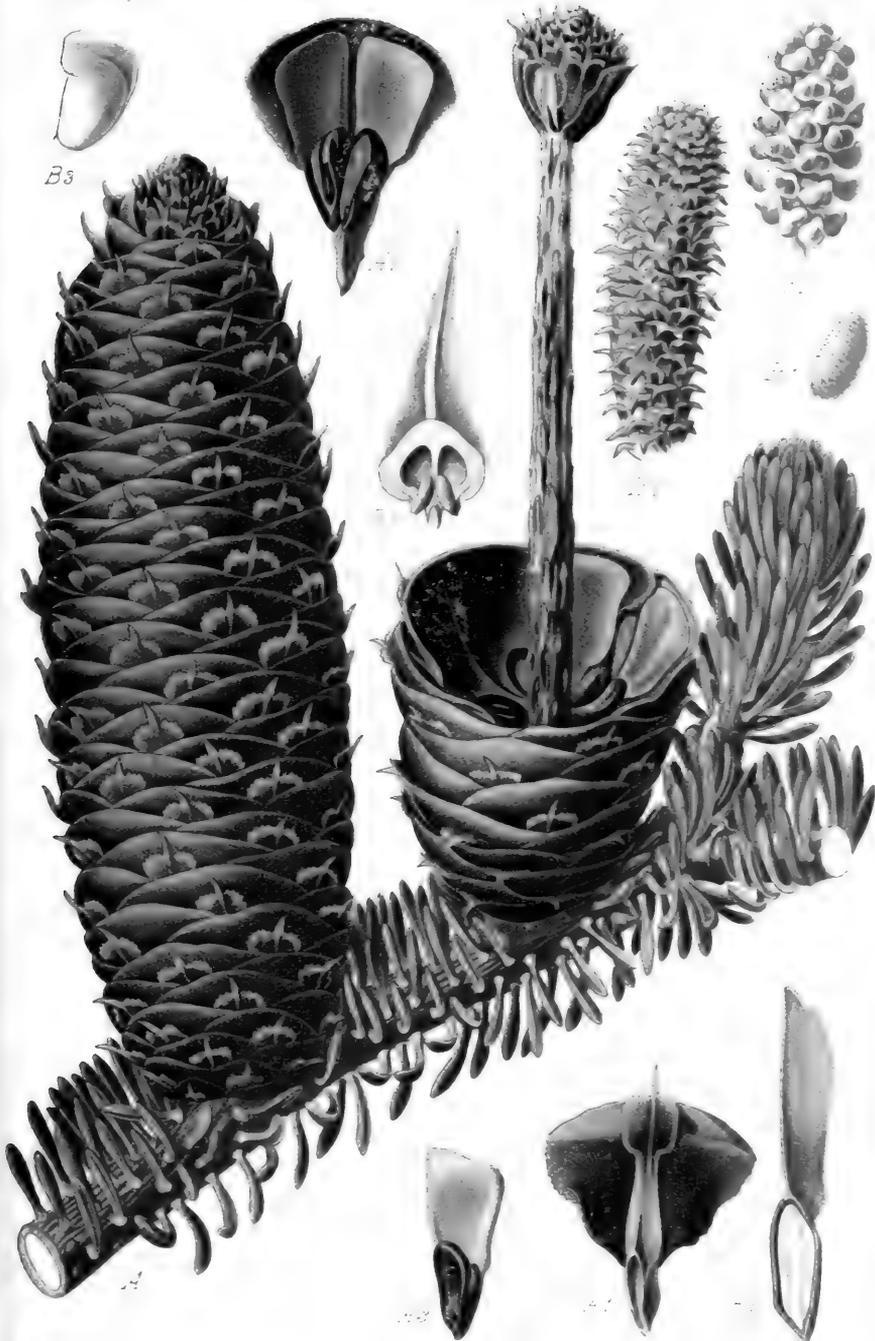


Orme d'Amérique. *Ulmus americana*. Willd.





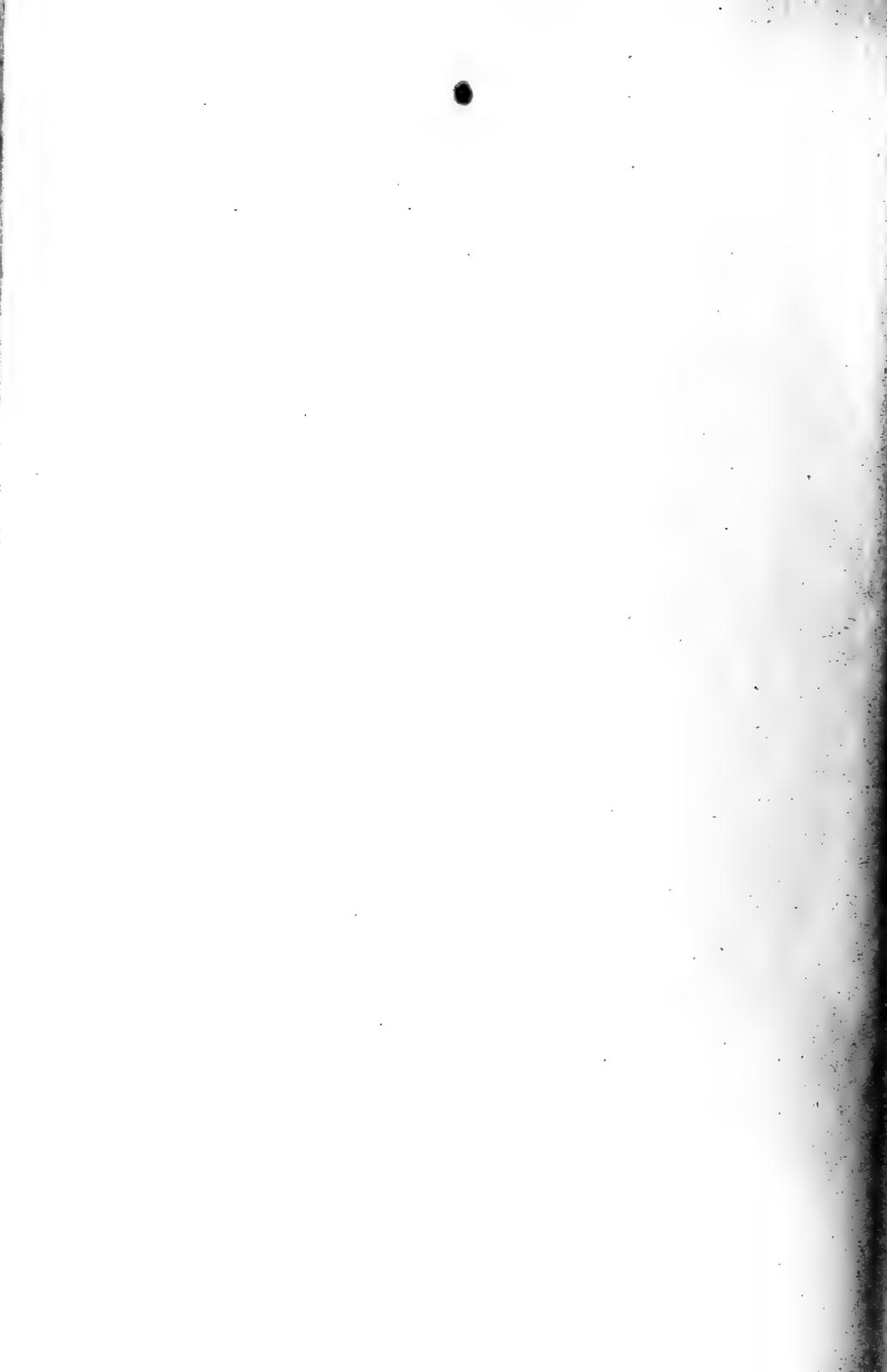
Micocoulier d'Occident. Celtis occidentalis. L.



B3

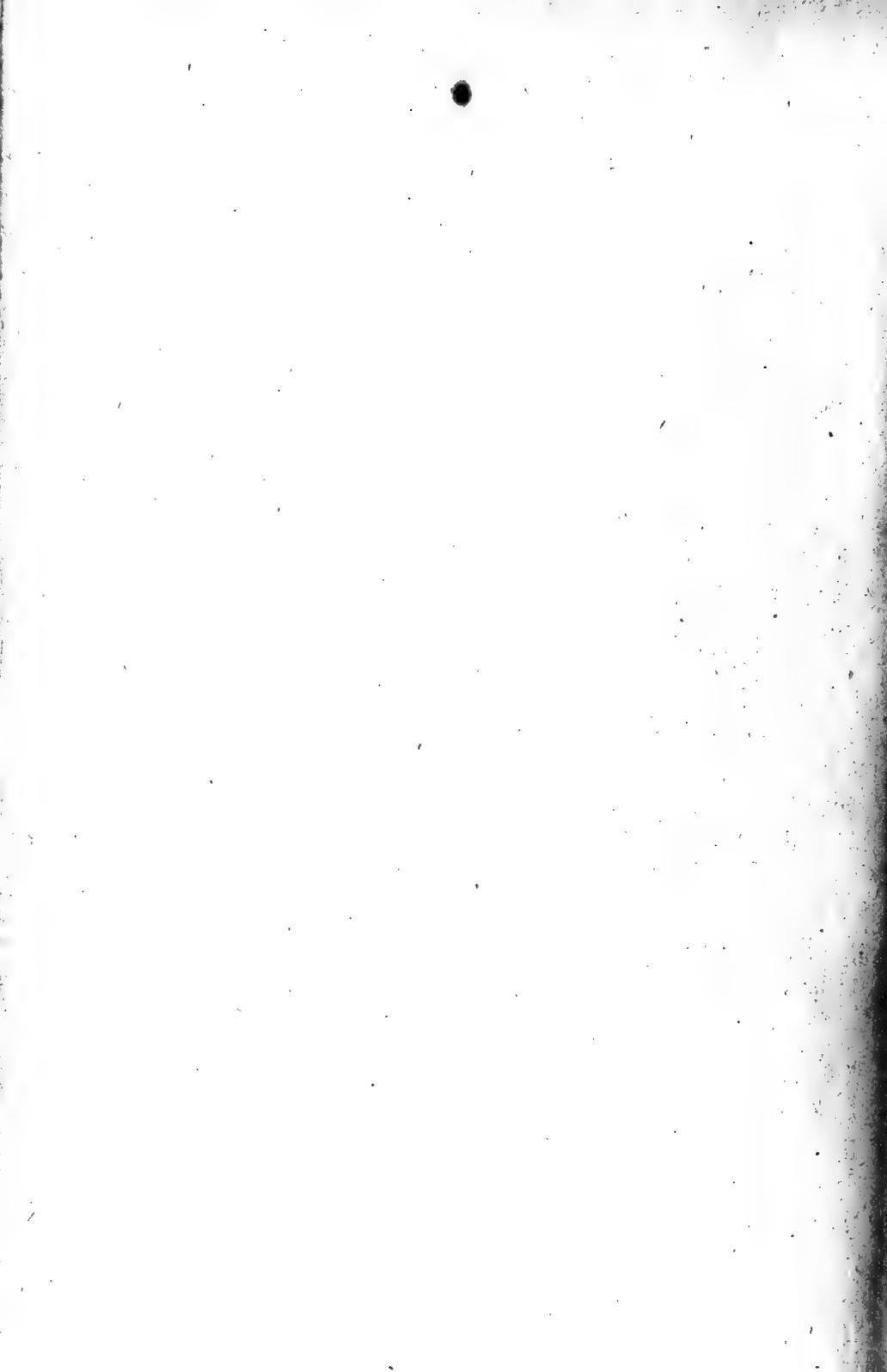
A. Sapin de Numidie. Abies Numidica de Lannoy.

B. Sapin pectiné. Abies pectinata DC.





Sapin de Nordmann. *Abies Nordmanniana* Spach.

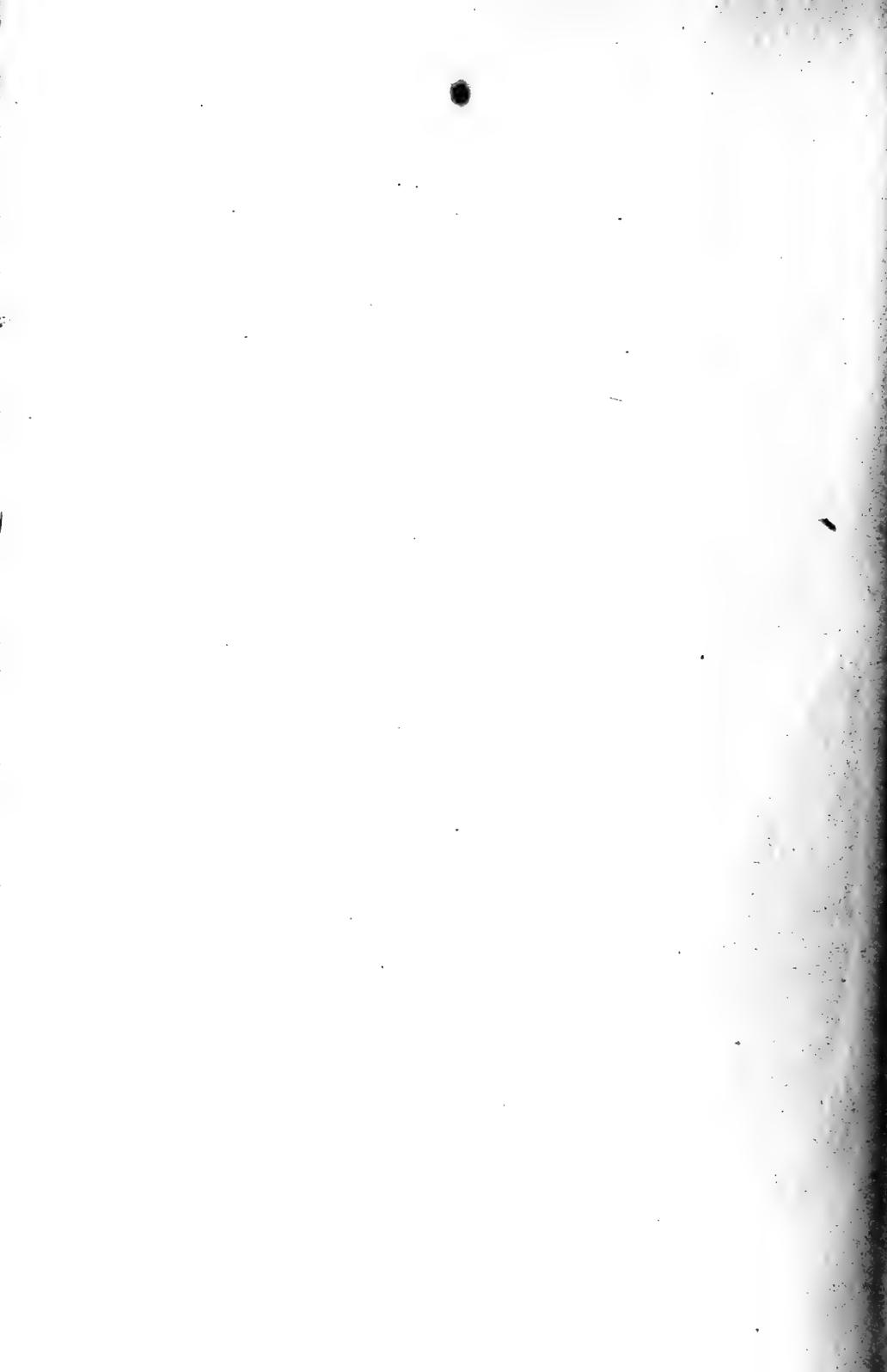




Sapin de Céphalonie. Abies cephalonica Lmk.

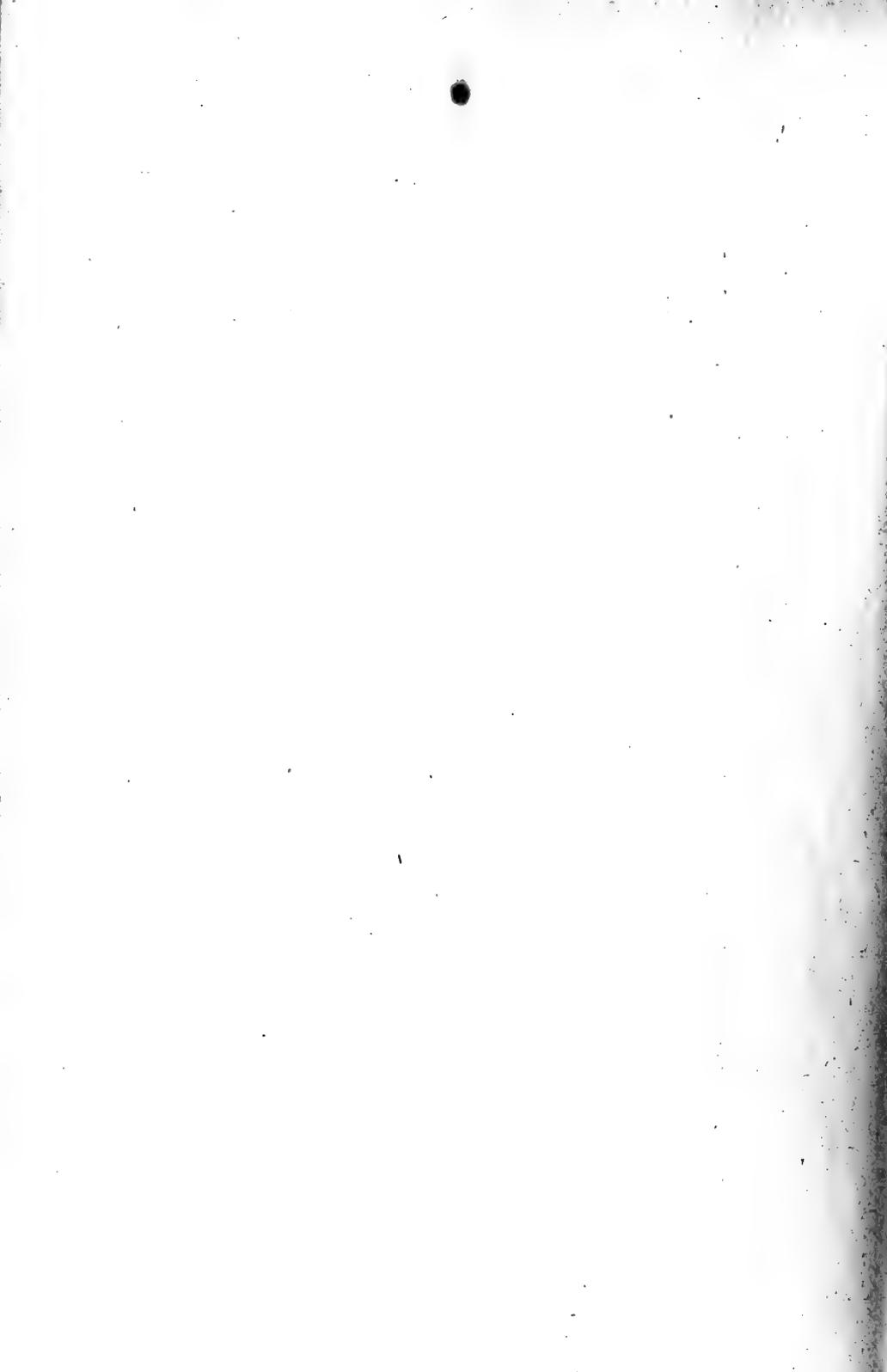


Epicea d'Orient. *Picea orientalis* Carr.



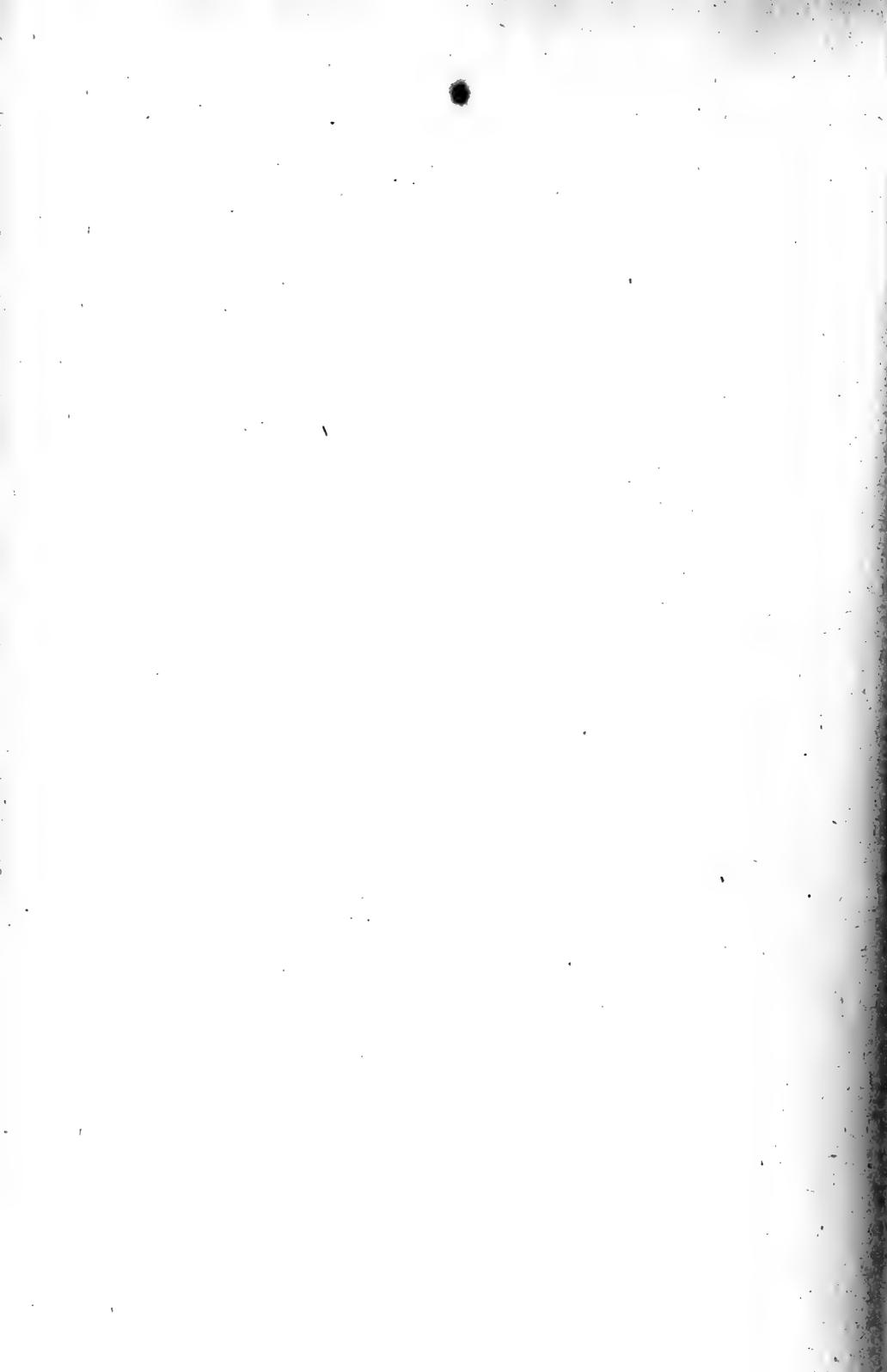


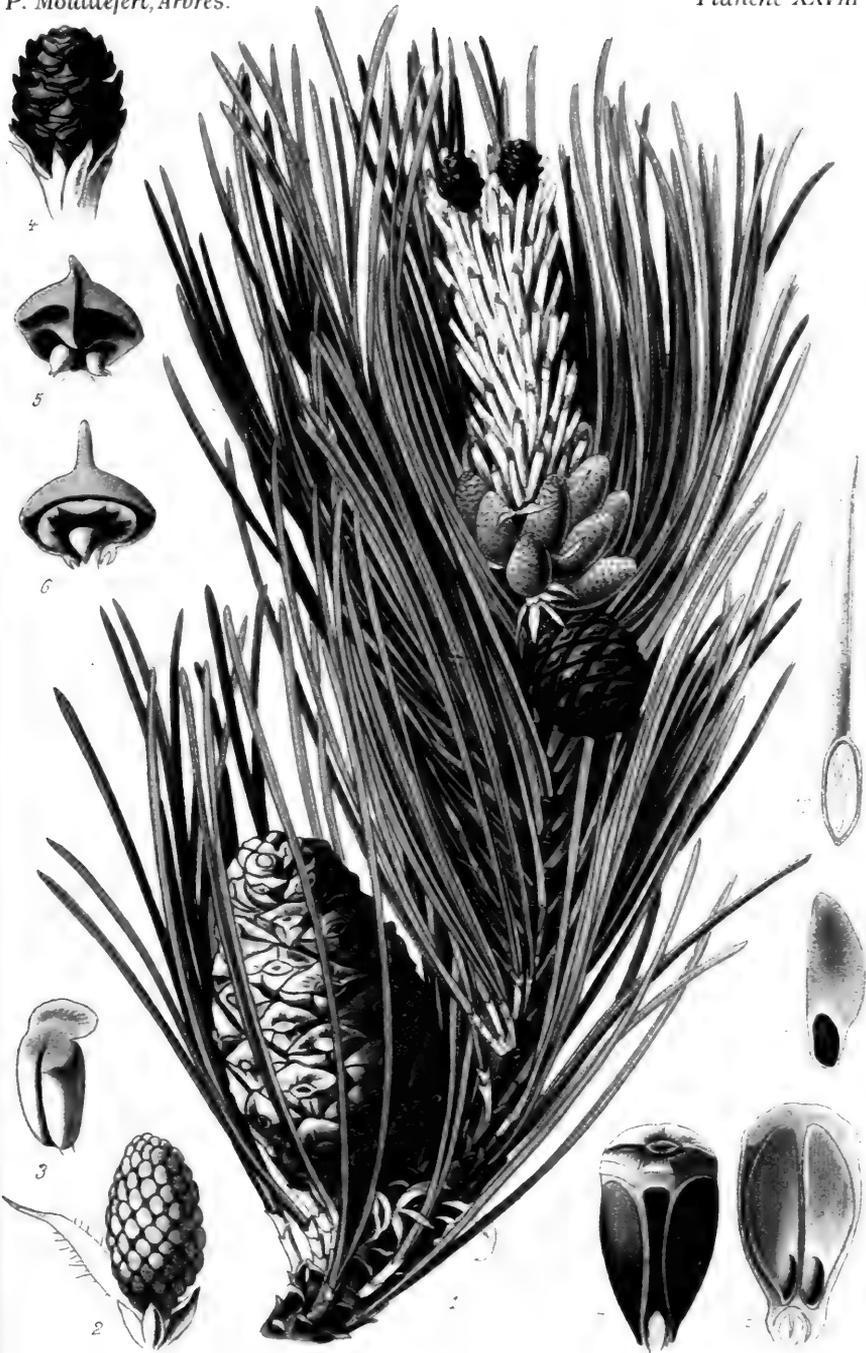
Faux-Tsuga de Douglas. *Pseudotsuga Douglasii* Carr.



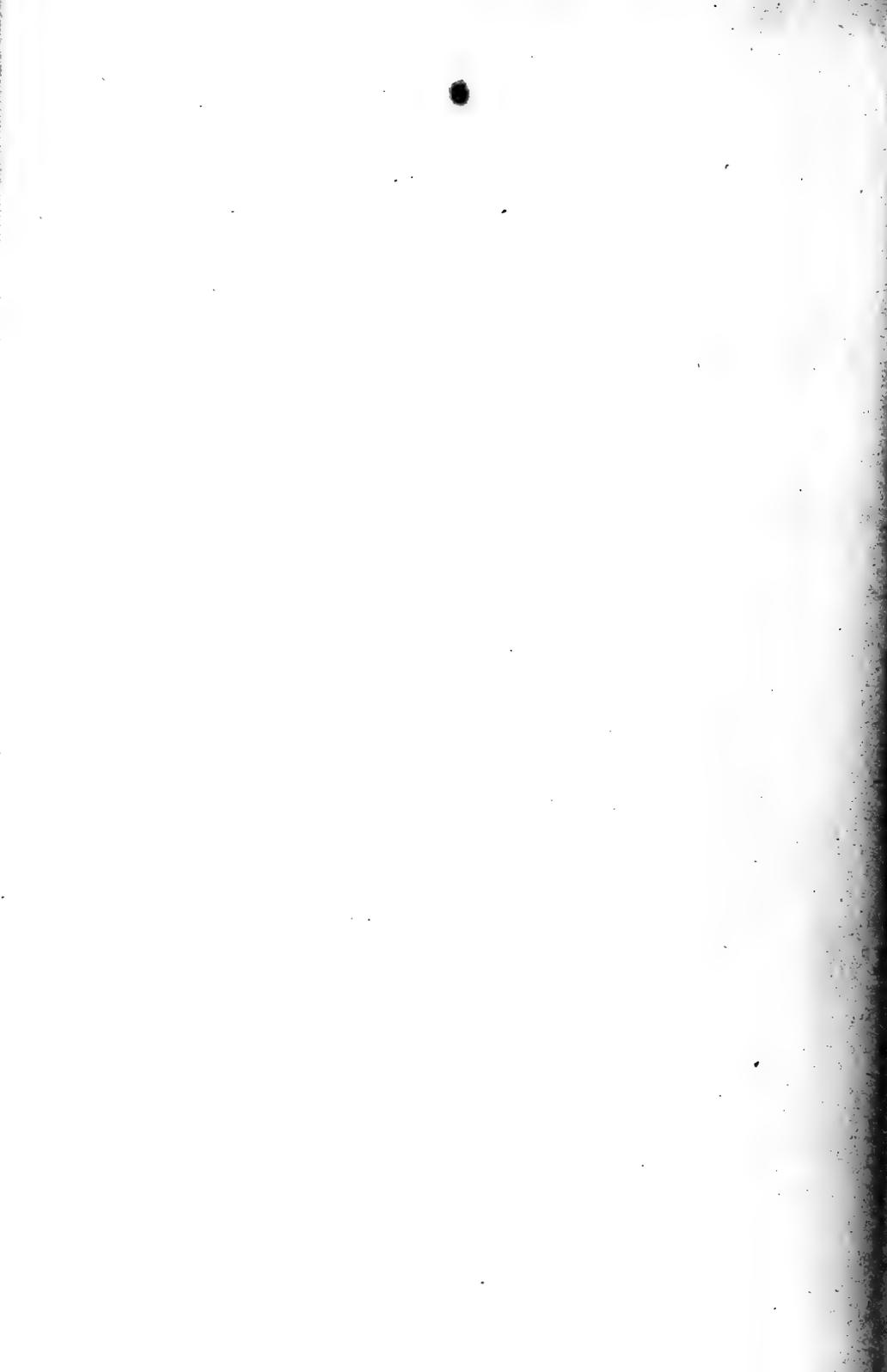


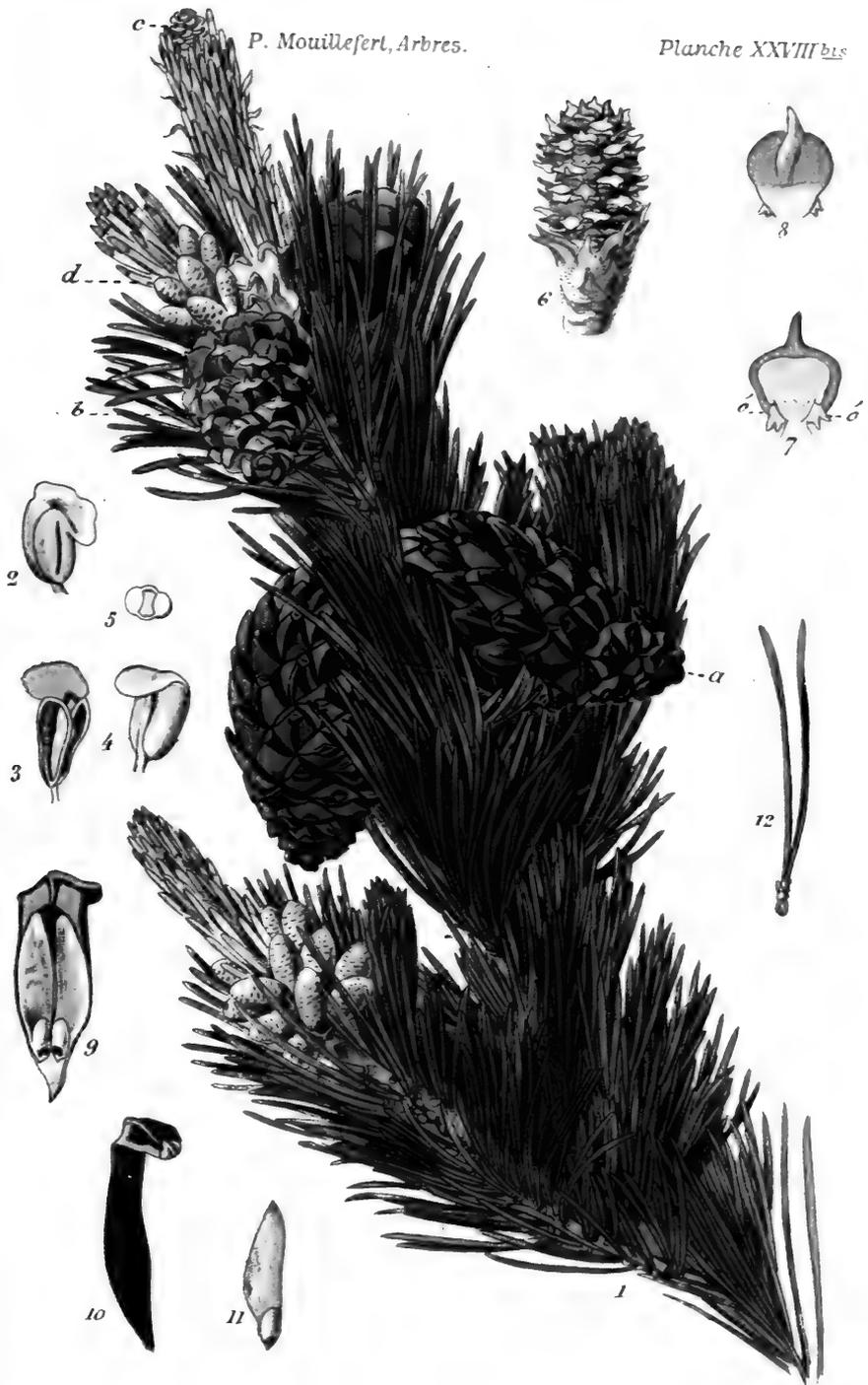
Cèdre du Liban. Cedrus Libani Barr.





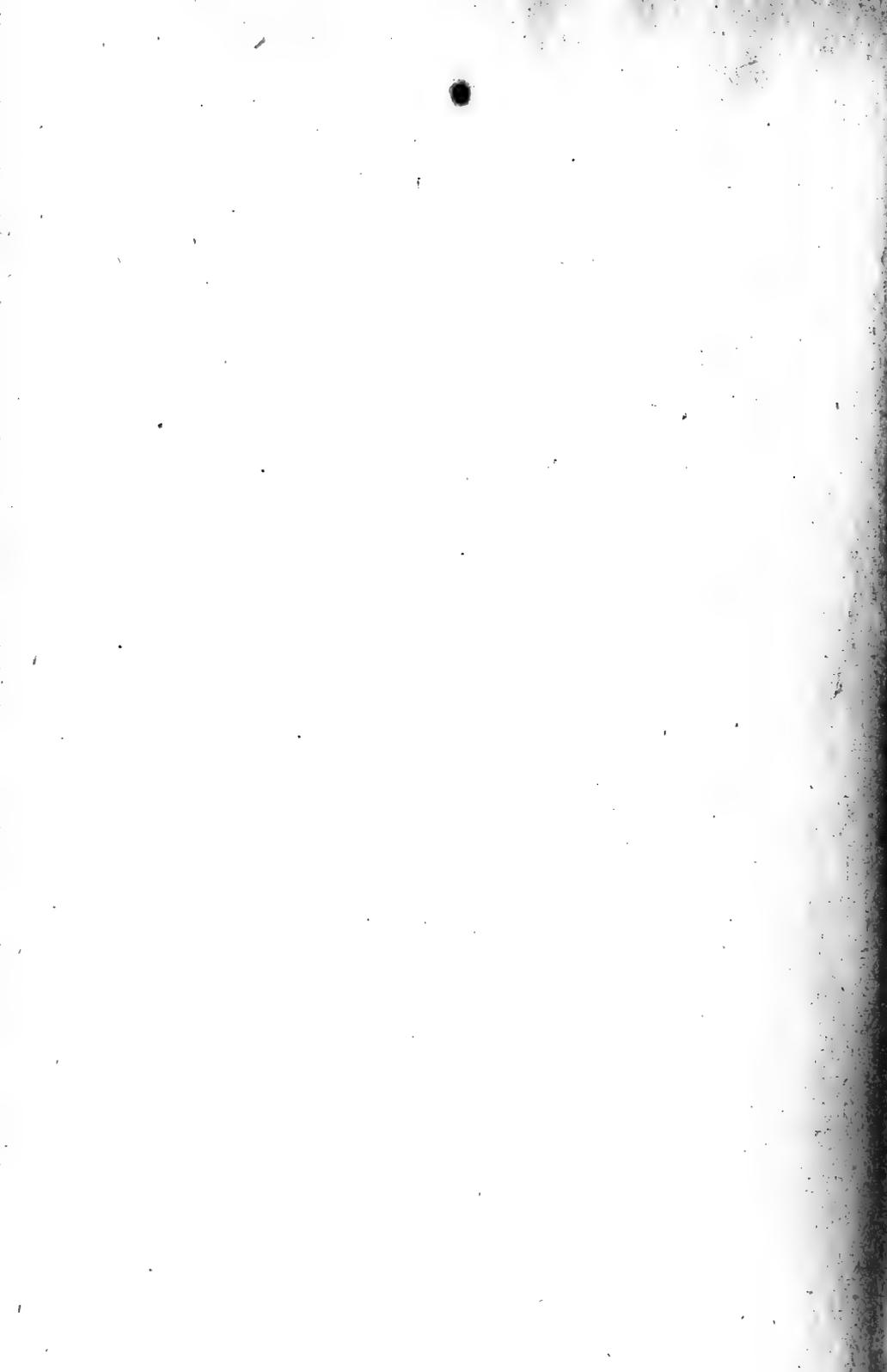
Pin Laricio d'Autriche. Pinus Laricio austriaca Loud.





Pin de Montagnes. var. à crochets

Pinus montana. var. uncinata Kakenk.

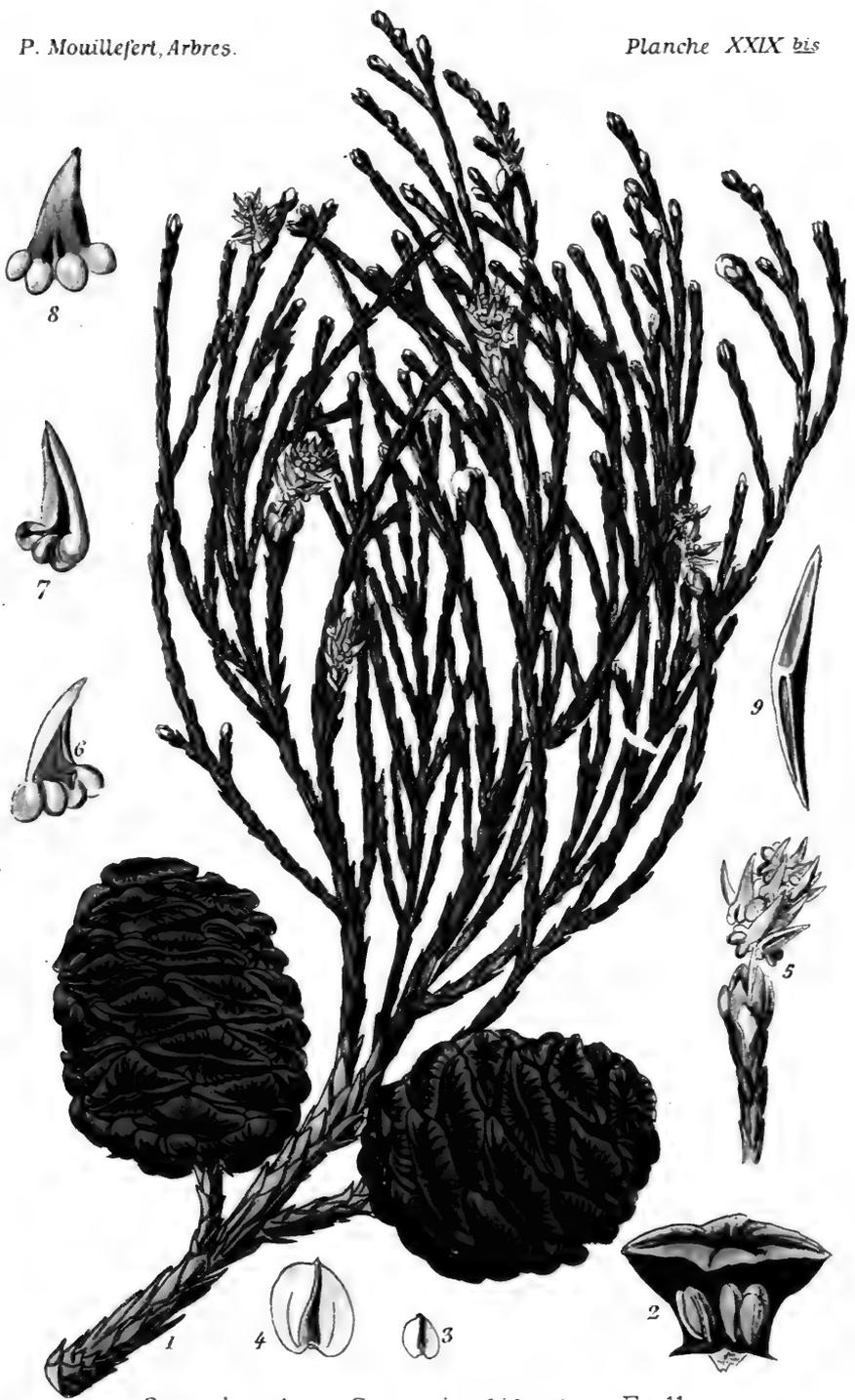




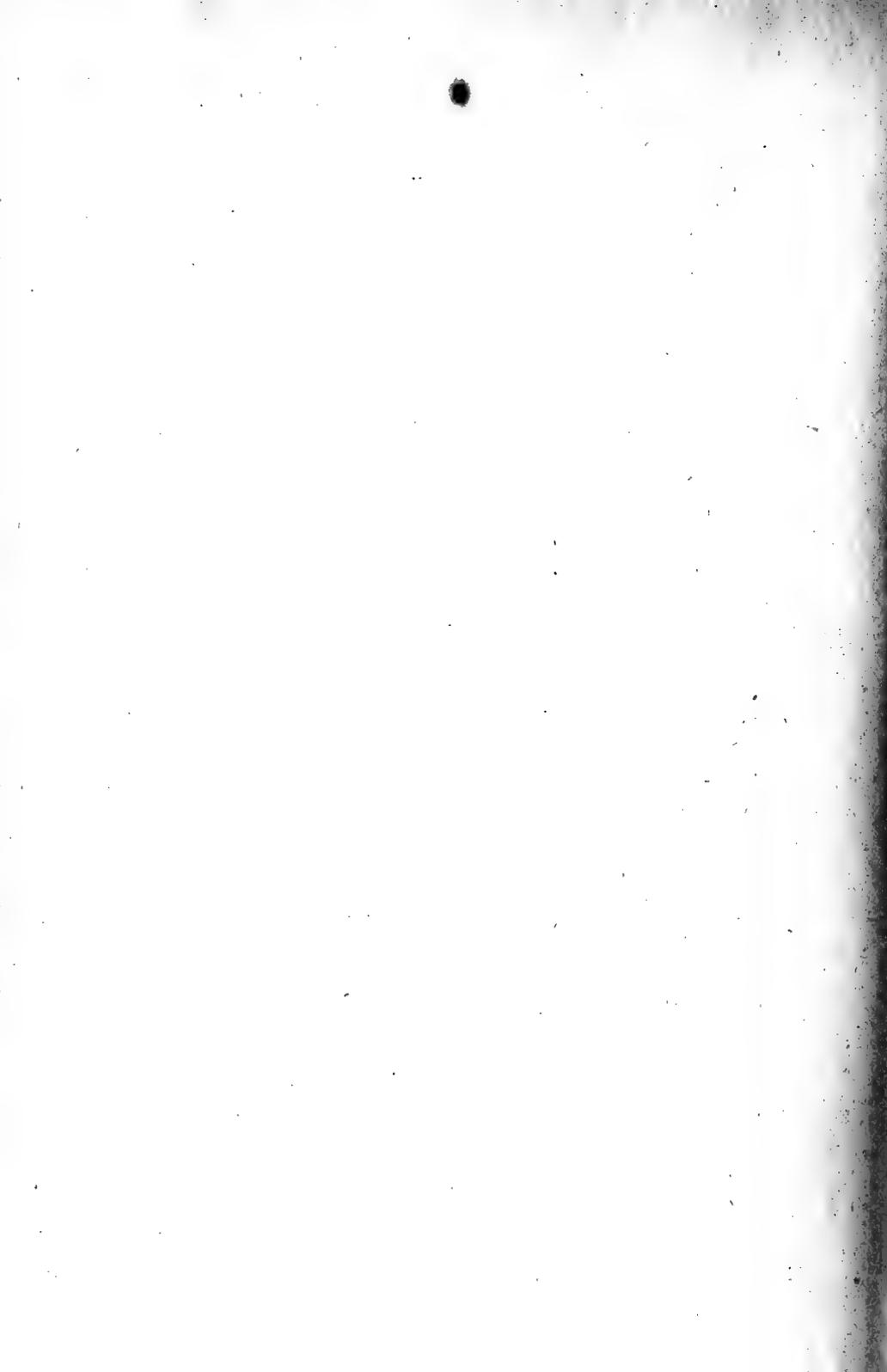
Pin éleve Pinus excelsa Mill.



Biota d'Orient. *Biota orientalis* Endl.



Sequoia géant. Sequoia gigantea Endl.





Cyprès de Lawson. Cupressus Lawsoniana Murr.



A. Genévrier commun, var. à rameaux réfléchis.

Juniperus vulgaris, var. *reflexa*. Hort.

B. Genévrier de Virginie. *Juniperus virginiana* L. var. *cinerascens*.



If commun var. de Dovaston. Taxus baccata Dovastonii. Carr.



Taxodium distique. *Taxodium distichum* Rich.

TABLE DES PLANCHES⁽¹⁾

1° Planches noires d'éléments de Botanique des Arbres

Planches.	Page du texte.	Planches.	Page du texte.
— Eléments anatomiques des arbres	69	F. — Inflorescences diverses . .	70
— Structure du bois	69	G. — » diverses (suite)	71
— Différentes sortes de bourgeons	70	H — Formes de fleurs et parties de la fleur.	71
— Formes de feuilles simples	70	I. — Fruits divers.	71
— » » composées	70	J. — » » (suite)	71
		K. — » » (suite)	72

2° Phototypies de port d'Arbres, par ordre alphabétique

Planches.	Page du texte	Planches.	Page de texte.
<i>Abies cephalonica</i>	1250	65 <i>Esculus flava</i>	745
— <i>pinsapo</i>	1259	63 — <i>Hippocastanum</i>	740
<i>Acacia falcata</i>	678	64 — <i>rubicunda</i>	743
— <i>horrida</i>	681	6 <i>Ailantus glandulosa</i>	219
— <i>longissima</i>	679	49 <i>Amygdalus communis</i>	388
— <i>melanoxyton</i>	677	20 — <i>persicoïdes</i>	391
<i>Acer campestre</i>	733	101 <i>Alnus cordifolia</i>	1131
— <i>Pseudoplatanus</i>	729	100 — <i>glutinosa</i>	1127

(1) Les 11 planches noires d'éléments de la botanique des arbres sont désignées par K :

Les 144 phototypies par les Nos 1 à 144 :

Les 40 planches coloriées sont numérotées et doivent être reliées comme suit : I à VI, XXVI bis, XXVI ter, XXVII, XXVII bis, XXVII ter, XXVIII, XXVIII bis, XXIX, XXIX bis, XXX, XXXI, XXXII, XXXII bis.

L'Éditeur.

Planches.	Page du texte.	Planches.	Page du texte.
79	<i>Aralia dactylifolia</i>	879	129 <i>Ficus carica</i> fructu albo.
78	— <i>Humboldtiana</i>	879	130 — — rubro.
79	— <i>Schæffleri</i>	879	94 <i>Fraxinus excelsior</i>
141	<i>Araucaria brasiliensis</i>	1329	54 <i>Gleditschia triacanthos</i> var. inermis.
140	— <i>excelsa</i>	1330	62 <i>Grevillea robusta</i> (arbre de droite)
96	<i>Arbutus andrachne</i>	1038	57 <i>Gymnocladus canadensis</i>
97	— <i>unedo</i>	1037	70 <i>Hovenia dulcis</i>
23	<i>Armeniaca sativa</i>	409	71 <i>Ilex aquifolium</i>
99	<i>Betula verrucosa</i>	1117	122 <i>Juglans hybrida</i> (<i>intermedia</i>)
72	<i>Buxus sempervirens</i>	810	123 — <i>nigra</i>
17	<i>Callistemon lanceolatus</i>	336	144 <i>Libocedrus decurrens</i>
18	— <i>speciosus</i>	336	95 <i>Ligustrum lucidum</i>
103	<i>Carpinus betulus</i>	1135	4 <i>Liriodendron tulipifera</i>
108	<i>Castanea vulgaris</i>	1149	1 <i>Magnolia grandiflora</i>
9	<i>Cedrela sinensis</i>	252	2 — <i>macrophylla</i>
135	<i>Cedrus libani</i> . var. <i>Atlantica</i>	1292	3 — <i>Yulan</i> (<i>conspicua</i>)
127	<i>Celtis occidentalis</i>	1208	43 <i>Malus communis</i>
128	— <i>crassifolia</i>	1209	44 — <i>spectabilis</i>
26	<i>Cerasus acida</i> var	441	16 <i>Melaleuca cuticularis</i>
25	— <i>avium</i>	437	14 — <i>decussata</i>
27	— <i>Mahaleb</i>	448	15 — <i>Huegeli</i>
56	<i>Ceratonia siliqua</i>	662	10 <i>Melia Azedarach</i>
55	<i>Cercis siliquastrum</i>	661	28 <i>Mespilus Smithii</i>
7	<i>Citrus aurantium</i>	228	88 <i>Myoporum pictum</i>
8	— <i>limonium</i>	240	81 <i>Nyssa sylvatica</i>
5	<i>Cocculus laurifolius</i>	176	92 <i>Olea Europea</i> (très âgé).
80	<i>Cornus mas</i>	885	93 — — forêt.
104	<i>Corylus colurna</i>	1141	77 <i>Opuntia ficus indica</i>
37	<i>Cotoneaster frigida</i>	487	102 <i>Ostrya carpinifolia</i>
35	<i>Cratægus Azarolus</i>	474	87 <i>Paulownia imperialis</i>
34	<i>Cratægus Carrieri</i>	466	22 <i>Persica Davidiana</i>
29	— <i>flava</i>	461	21 — <i>vulgaris</i>
33	— <i>linearis</i>	468	46 <i>Photinia serrulata</i>
32	— <i>lucida</i> (<i>crus-galli</i>)	467	47 — — <i>rotundifolia</i> .
30	— <i>Mexicana Grigno-</i> <i>nensis</i>	463	134 <i>Picea excelsa</i>
36	— <i>monogyna</i>	479	138 <i>Pinus canariensis</i>
34	— <i>nigra</i>	471	136 — <i>Laricio corsica</i>
90	<i>Diospyros Kaki</i>	968	137 — <i>montana</i>
91	— — var. <i>costata</i>	969	139 — <i>strobis</i>
89	— <i>Virginiana lucida</i>	467	42 <i>Pirus communis</i>
48	<i>Eriolothrya japonica</i>	537	126 <i>Planera</i> (<i>Zelkova</i>) <i>crenata</i>
12	<i>Eucalyptus globulus</i>	296	131 <i>Platanus orientalis</i> , var. <i>ace-</i> <i>rifolia</i>
13	— <i>viminalis</i>	298	83 <i>Populus alba</i>
105	<i>Fagus sylvatica</i>	1145	86 — <i>canadensis</i> (<i>mascula</i>)
106	— — <i>asplenifolia</i>	1147	
107	— — <i>pendula</i>	1147	

Planches.	Page du texte.	Planches.	Page du texte.
84 <i>Populus canescens</i>	4107	82 <i>Salix alba</i>	1087
85 — <i>nigra</i>	4111	98 <i>Sassafras officinalis</i>	1069
24 <i>Prunus domestica</i>	423	62 <i>Schinus molle</i> (arbre de gauche)	703
11 <i>Punica granatum</i>	261	142 <i>Sequoia gigantea</i>	1333
115 <i>Quercus Ægilops</i>	4173	52 <i>Sophora japonica</i>	629
119 — <i>alba</i>	4164	53 — <i>pendula</i>	630
114 — <i>cerris</i>	4171	38 <i>Sorbus aria obtusifolia</i>	492
113 — <i>macrocarpa</i>	4163	39 — <i>domestica</i>	501
118 — <i>occidentalis</i>	4169	40 — <i>hybrida</i> très âgé.	498
109 — <i>pedunculata</i>	4136	41 — <i>torminalis</i>	497
110 — — <i>futaie</i>	4136	73 <i>Sterculia platanifolia</i>	812
112 — <i>pubescens</i>	4138	45 <i>Stranvæsia glaucescens</i>	536
111 — <i>robur</i>	4137	76 <i>Tamarix gallica</i>	837
120 — <i>rubra</i> (massif)	4176	143 <i>Taxodium distichum</i>	1352
116 — <i>suber</i>	4168	73 <i>Tilia argentea</i>	820
117 — — <i>forêt</i>	4168	74 — <i>granditolia</i>	818
121 — <i>tinctoria</i>	4177	124 <i>Ulmus campestris</i>	1198
68 <i>Rhamnus catharticus</i>	757	125 — <i>montana</i>	1200
56 <i>Robinia pseudoacacia</i>	364	69 <i>Zizyphus vulgaris</i>	764
49 — — <i>le plus ancien</i> <i>de France</i>	364		

3^e Planches Coloriées

Nota. — Quelques noms de ces planches diffèrent de ceux de la présente table ; ces derniers seuls sont exacts.

Planches.	Page du texte.	Planches.	Page du texte.
XXXVI ^{ter} <i>Abies cephalonica</i>	1250	XXVII ^{ter} <i>Cedrus Libani</i>	1291
XXVIA — — <i>var. robusta</i>	1250	XXV <i>Celtis occidentalis</i>	1208
XXVIB ^{is} — <i>Nordmanniana</i>	1249	XXX <i>Chamæcyparis Lawso-</i> <i>niana</i>	1342
XXVIB — <i>pectinata</i>	1247	I <i>Clematis Hakonensis</i> <i>var. Jackmani</i>	85
XVB <i>Æsculus turbinata</i> (<i>Æ.</i> <i>chinensis</i>)	713	VIA <i>Cotoneaster frigida</i>	487
XVA — <i>parviflora</i>	717	VII B <i>Cratægus crus-galli</i>	467
XIII <i>Acacia cultriformis</i>	676	VII A — <i>Tanacetifolia</i>	474
XII — <i>dealbata</i>	683	X <i>Desmodium penduliflo-</i> <i>rum</i>	638
XIVA <i>Acer colchicum</i>	737	IV A <i>Eucalyptus globulus</i>	296
XIV B — <i>Lobelia</i>	737	IV B — <i>robusta</i>	313
XX <i>Alnus cordifolia</i>	1131	XVII B <i>Fraxinus dimorpha</i>	988
III ^c <i>Berberis Ætnensis</i>	451	XVII A — <i>ornus</i>	992
III B — <i>Thunbergii</i>	457	XI <i>Gleditschia triacanthos</i>	652
III A — <i>vulgaris</i>	444	XXXI B <i>Juniperus virginiana</i> <i>var. cinerascens</i>	1363
XXI <i>Betula populifolia</i>	1119		
XXIX <i>Biota orientalis</i>	1347		
XXII <i>Carpinus orientalis</i>	1137		
XVII <i>Catalpa Kämpferi</i>	932		

Planches.	Page du texte.	Planches.	Page du-texte.
XXXIA	<i>Juniperus communis</i>	XIX ^B	<i>Populus nigra</i> 1114
	var. <i>pendula</i> 1359	VA	<i>Prunus domestica</i> 423
II	<i>Magnolia purpurea</i> var.	VB	— <i>brigantiaca</i> 416
	<i>Lennei</i> 420	XXVII ^{bis}	<i>Pseudotsuga Douglasii</i> 428
VIIIA	<i>Malus microcarpa</i> var.	VIB	<i>Pyracantha europea</i> 484
	<i>coccinea</i> 527	XXIII	<i>Quercus Ægilops</i> var.
VIII ^B	<i>Malus Kaïdo</i> 524		<i>macrolepis</i> 1174
XXII ^B	<i>Ostrya carpinifolia</i> 4134	XXIX ^{bis}	<i>Sequoia gigantea</i> 433
XXVII	<i>Picea orientalis</i> 4272	IX ^B	<i>Sorbus aria</i> var. <i>obtusifolia</i> 492
XXVIII ^{ter}	<i>Pinus excelsa</i> 4324	IXA	— <i>hybrida</i> 496
XXVIII	— <i>Laricio</i> var. <i>austriaca</i> 4301	XVI	<i>Tilia argentea</i> 820
XXVIII ^{bis}	— <i>montana</i> var. <i>uncinata</i> 4302	XXXII	<i>Taxus baccata</i> var. <i>Dovastonii</i> 1364
XIXA	<i>Populus balsamea canadensis</i> (<i>vel ontariensis</i>). 4144	XXXIII ^{bis}	<i>Taxodium distichum</i> 435
		XXIV	<i>Ulmus campestris</i> var. <i>Belgica</i> 4193

Explication des Planches coloriées

I

Clematis Hakonensis var. *Jackmani*. — 1. Rameaux avec fleurs et feuilles. — 2. Androcée. — 3. Etamine grossie. — 4. Capitule d'akènes. — 5. Akène isolé surmonté du style persistant ou queues. — 6. Coupe du même (Texte p. 85).

II

Magnolia purpurea var. *Lennei*. — 1. Feuilles et fleurs. — 2. Etamine, face interne. — 3. Etamine face externe. — 4. Androcée, gynécée et réceptacle. — 5. Coupe des mêmes. — 6. Coupe longitudinale d'un carpelle. — 7. Syncarpe (fruit) montrant les follicules en déhiscence. — 8. Graine, coupe longitudinale. — 9. Graine entière (Texte, p. 420).

III

A. — *Berberis vulgaris* Lin. — A. grappe de fleurs. — A¹. Fleur isolée (Texte, p. 44).
 B. *Berberis Thunbergii*. DC. — B. Rameau avec ses fruits. — B¹ et B². Coupes du fruit. — B³. Graine grandeur naturelle. — B⁴. Graine grossie (Texte, p. 157).
 C. *Berberis Ætensis* Presl. — C. Rameaux avec grappes de fruits. — C¹ et C². Coupes du fruit. — C³. Graine grandeur naturelle. — C⁴. Graine grossie (Texte, p. 151).

IV

A. — *Eucalyptus globulus* Labil. — A. Rameau avec feuilles et fleurs. — A¹. Coupe longitudinale de la fleur. — A². Etamine. — A³. Coupe transversale de l'ovaire. — A⁴. Fruit vu d'ensemble. — A⁵. Graine fertile et stérile (Texte, p. 296).
 B. *Eucalyptus robusta* Smith. — Glomérule de fruits (Texte, p. 313).

V

A. Prunus domestica var. *sylvestris*. — A. Rameau avec feuilles et fruits. — A. Coupe longitudinale du fruit — A². Coupe transversale du noyau. — A³. Noyau entier de face (Texte, p. 423).

B. Prunus brigantia Vill. — B. Rameau avec fruit. — B¹. Coupe du fruit (Texte, p. 446).

VI

A. Cotoneaster frigida Lindl. — A. Corymbe de fleurs. — A¹. Fleur grossie — A². Coupe en long de la fleur. — A³. Corymbe de fruits. (Texte, p. 487).

B. Pyracantha (Cotoneaster) coccinea Rœm. — B. Fruits. — B¹. Coupe horizontale du fruit. — B², B³. Graine grandeur naturelle et grossie (Texte, p. 481).

VII

A. — Cratægus tanacetifolia Pers. — A. Rameau avec fruits. — A¹. Coupe transversale du fruit (Texte, p. 475).

B. — Cratægus crus-galli Lin. — B. Rameaux stérile et fructifère. — B¹. Coupe transversale du fruit. — B² et B³. Graine grandeur naturelle et grossie (Texte, p. 467).

VIII

A. Malus microcarpa var. *coccinea* Carr. — A. Fruits. — A¹ et A². Coupes du fruit (Texte, p. 527).

B. Malus Kaïdo Sieb. et Zucc. *M. microcarpa* var. *Kaïdo* Carr. — B. Corymbe de fruits. — B¹, B². Coupes du fruit (Texte p. 524).

IX

A. Sorbus hybrida Lin. — A. Rameau avec fruits. — A¹. Coupe transversale du fruit. — A², A³. Pêpin grandeur naturelle et grossi (Texte, p. 498).

B. Sorbus aria var. *obtusifolia* DC. — B. Corymbe de fruits et feuilles. — B¹. Coupe transversale du fruit. — B², B³. Pêpin grandeur naturelle et grossi (Texte, p. 492).

X

Desmodium penduliflorum Oudem. — 1. Rameau florifère. — 2. Fleur isolée. — 3. Coupe de la fleur (Texte, p. 638).

XI

Gleditschia triacanthos Lin. — 1. Feuilles et épines. — 2. Gousse. — 3. Graine. — 4. Coupe de la graine (Texte, p. 651).

XII

Acacia dealbata Link. — 1. Rameau avec feuilles et fleurs. — 2. Capitule de fleurs grossi. — 3. Fleur isolée. — 4. Fleur en bouton. — 5. Gynécée. — 6. Gousse. — 7. Graine grandeur naturelle. — 8. Graine grossie, coupe (Texte, p. 683).

XIII

Acacia cultriformis Cunn. — 1. Rameau avec feuilles et fleurs. — 2. Feuille isolée. — 3. Capitule de fleur grossi. — 4. Fleur isolée. — 5. Sépale. — 6. Pétale. (Texte, p. 676).

XIV

A. Acer Colchicum Hartw. — A. Feuilles et fruits. — A¹. Fruit coupé (Texte, p. 737).

B. Acer Lobelii Ten. — B. Feuilles et fruits. — B¹. Coupe du fruit. — (Texte, page 737).

XV

A. Æsculus parviflora Walt. — A. Feuilles et inflorescence. — A¹. Fleur isolée. — A². Etamine. — A³. Coupe de la fleur. — A⁴. Gynécée (Texte, page 717).

B. Æsculus chinensis Bung. vel *Æ. turbinata* Bl. — B. Rameau défeuillé et bourgeon. — B¹. Fruit. — B. Coupe du fruit. — B². Graine (Texte, page 713).

XVI

Tilia argentea Desf. — 1. Rameau avec feuilles et fleurs en bouton. — 2. Fleur épanouie. — 3. Coupe du fruit (Texte, p. 820).

XVII

Catalpa Kæmpferi Sieb. et Zucc. (Par erreur *C. Bungei*). — Rameau avec feuilles et fleurs. — 2. Fleur isolée. — 3. Coupe de la fleur. — 4. Anthères. — 4 bis. Style. — 5. Fruit raccourci. — 6 et 7. Coupe du fruit. — 8 et 9. Graine. — 10. Profil de la graine (Texte, page 932).

XVIII

A. *Fraxinus Ornus* Lin. — A. Feuilles et thyrses de fleurs. — A'. Fleur isolée. (Texte page 992).

B. *Fraxinus dimorpha* Coss. — Feuilles et fascicule de fruits. — B'. Coupe du fruit (Texte, page 988).

XIX

A. *Populus balsamea* var. *Ontariensis* Desf. — A. Rameau et chatons femelles. — A'. Feuille. — A". Bractée ou écaille des chatons. — A³. Fleurs femelles. — A⁴. Grappe de fruits. — A⁵. Capsule isolée (Texte, page 1114.).

B. *Populus nigra* Lin. — 1. Fleur mâle (Texte, p. 1111).

XX

Alnus cordifolia Ten. — 1. Chatons mâles. — 2. Cônes de fruits, chatons mâles et feuilles. — 3 et 4. Fleur mâle. — 5. Fleur femelle. — 6. Coupe du fruit. — 7. Ecaille du cône avec ses deux fruits. — 8. Fruit isolé (Texte, p. 1131).

XXI

Betula populifolia March. — 1. Chaton mâle. — 2. Jeune chaton femelle. — 3. Rameau, feuille et cônes de fruits. — 4 et 5. Fleur mâle. — 6 et 7. Fleur femelle. — 8 et 9. Fruit avec son écaille. — 10. Samare (Texte, p. 1119).

XXII

Carpinus orientalis Link. — A. Feuilles et fruits. — A'. Fruit avec sa cupule. — A". Fruit isolé. — A³. Fruit, coupe longitudinale (Texte, p. 1137).

Ostrya carpinifolia Scop. — B. Feuilles, fruits et jeunes chatons mâles. — B' Bhaton mâles épanouis. — B². Fleur mâle complète. — B³. Etamine. — B⁴. Bourgeons. — B⁵. Fruit dans sa cupule et isolé. (Texte, p. 1134).

XXIII

Quercus Ægilops var. *macrolepis* Boiss. — 1. Rameau avec chaton mâle. — 2. Rameau et gland. — 3. Fleur mâle isolée. — 4. Fleur femelle. — 5. Coupe du gland (Texte, page 1174).

XXIV

Ulmus campestris Var. *Belgica* (par erreur *Ul. americana*). — 1. Rameau avec fleurs. — 2. Feuilles et fascicules de fruits. — 3. Fleur complète. — 4. Gynécée. — 5. Fruit isolé (Texte, p. 1200).

XXV

Celtis occidentalis Lin. — A. Rameau florifère. — B. Feuilles et fruit mûr. — 1. Fleur complète. — 2. Anthères. — 3. Pistil. — 4. Fruit coupé. — 5-6. Jeune fruit (Texte, p. 1208).

XXVI

A. *Abies cephalonica* var. *robusta* Carr. (par erreur *A. Numidica*). — A. Rameau avec cônes. — A'. Ecaille et bractée. — A². Ecaille avec graine. — A³. Graine isolée. — A⁴. Coupe de graine (Texte, p. 1231).

B. *Abies pectinata* DC. — B¹, B². chatons mâles. — B³. Anthère non encore ouverte. — B⁴. Jeune chaton femelle. — B⁵. Fleur femelle isolée (Texte, p. 1247).

XXVI bis

Abies Nordmanniana Spach. — 1. Rameau avec cône. — 2. Jeunes chatons mâles. — 3, 4. Anthère. — 5. Jeune cône ou chaton femelle. — 6. Fleur femelle. — 7. La même vue en dessous. — 8. Ecaille et bractée. — 9. Graines sur leur écaille. — 10. Feuille grossie (Texte, p. 1219).

XXVI ter

Abies cephalonica Link. — 1. Rameau avec cône. — 2. Chatons mâles. — 3. Chaton mâle isolé. — 4. Anthère avec son connectif. — 5. Ecaille et bractée. — 6. Graine. — 7. Feuille isolée (Texte, p. 1250).

XXVII

Picea orientalis Carr. — 1. Rameau et chatons mâles. — 2. Rameau et chaton femelle — 3 et 4. Anthère. — 5. Ecaille et bractée. — 6. Fleurs femelles. — 7. Cône un peu avant maturité. — 8. Graine sur son écaille. — 9. Graines. — 10. Coupe longitudinale de la graine (Texte, p. 1272).

XXVII bis

Pseudotsuga Douglasii Carr. — 1. Ramule avec cônes. — 2. Ramule avec jeunes chatons mâle et femelle. — 3. Anthère non ouverte. — 4 et 5. Fleur femelle. — 6. Ecaille et bractée vues en dessous. — 7. Graine. — 8. Feuille isolée (Texte, p. 1284).

XXVII ter

Cedrus Libani Barr. — 1. Ramule avec cône. — 2. Chaton mâle non épanoui. — 3 et 4. Anthère. — 5. Graines sur leur écailles. — 6. Graine isolée. — 7. Feuille isolée (Texte, p. 1289).

XXVIII

Pinus Laricio var. **austriaca** Loud. — 1. Rameau avec cône mûr, cône d'un an, chatons mâle et femelle. — 2. Chaton mâle isolé. — 3. Anthère. — 4. Inflorescence femelle. — 5. 6. Fleur femelle isolée. — 7. Ecaille fructifère, vue en dessous. — 8. La même, avec ses deux graines. — 9. Graine isolée. — 10. Coupe longitudinale de la graine (Texte p. 1301).

XXXVIII bis

Pinus montana var. **uncinata** Hakeuk. — 1. Rameau avec : *a.* Cônes mûrs, *b.* Cônes d'un an, *c.* Inflorescence femelle terminale, *d.* Chatons mâles groupés. — 2. Anthère non ouverte. — 3. 4. La même après déhiscence. — 5. Grain de pollen. — 6. Inflorescence femelle grossie. — 7. Bractée et écaille avec les 2 ovules o⁰. — 8. Jeune écaille vue de dos. — 9. Ecaille mûre avec 2 graines. — 10. Ecaille isolée avec son mucron. — 11. Graine. — 12. Feuilles isolées (Texte p. 1302).

XXVIII ter

Pinus excelsa Wall. — 1. Rameau avec feuille et cônes, *a.* cône mûr, *b.* jeune cône d'un an. — 2. Inflorescence mâle. — 3. Anthère. — 4. Inflorescence femelle. — 5. Bractée avec ses deux ovules. — 6. La même, vue de dos. — 7. Ecailles de cône mûre. — 8. Graine isolée (Texte, p. 1324).

XXXI

Biota orientalis Endl. — 1. Rameau avec fruits mûrs. — 2. Extrémité grossie d'une pousse. — 3. Fleur mâle non épanouie. — 4. Bractée ovulifère. — 5. Strobile mûr isolé. — 6. Coupe du strobile. — 7. Ecaille avec deux graines (Texte, p. 1347).

XXIX bis

Sequoia gigantea Endl. — 1. Rameau avec strobile développé. — 2. Ecaille du strobile avec ses graines. — 3 et 4. Graine grandeur naturelle et grossie. — 5. Inflorescence mâle. — 6, 7, 8. Anthères avec quatre loges anthérifères vues dans différentes positions — 9. Feuille grossie (Texte p. 1333).

XXX

Cupressus (*Chamaecyparis*) **Lawsoniana** Murr. — 1. Rameau avec fruits mûrs. — 2. Ramule avec inflorescences mâles et feuilles aux extrémités. — 3. Inflorescence mâle grossie. — 4 et 5. Anthères avec son connectif pelté et ses loges anthérifères. — 6 et 7. Fleurs femelles. — 8. Strobile mûr. — 9. Ecaille avec ses graines (Texte, p. 1342).

XXXI

- A. *Juniperus communis* Lin. var. *pendula* (par erreur *J. vulgaris* var. *reflexa*). — A. Rameau avec fruit mûr et non mûrs. — A¹ Coupe transversale du fruit (Texte, p. 1358).
 B. *Juniperus virginiana* L. var. *Cinascens* — B. Rameau avec fruits. — 2. B¹ Extrémité d'une pousse avec inflorescence — C² Fleur femelle à l'extrémité d'une pousse. — C³ Coupe longitudinale du fruit (Texte, p. 1358).

XXXII

- Taxus baccata* var. *Dovastoni* Carr. — 1. Ramule avec inflorescences mâles et femelles. — 2. Rameau avec fruit à différents degrés de développement. — 3. Chaton mâle. — 4. Le même, coupé. — 5. Etamine avec ses loges anthérifères. — 6 et 7. Fleur femelle. — 8. Fruit isolé. — 9. Coupe du fruit. — 10. Graine grandeur naturelle et grossie (Texte, p. 1365).

XXXII bis

- Taxodium distichum* Rich. — 1. Rameau avec : a, Fruit développé ; b, Inflorescences mâles. — 2. Strobiles mûrs. — 3. Coupe du même. — 4. Ecaille avec ses graines. — 5. Graine isolée. — 6 et 7. Feuille grandeur naturelle et grossie (Texte, p. 1353).

107

527

716



**PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET**

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

BioMed

